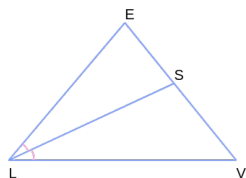


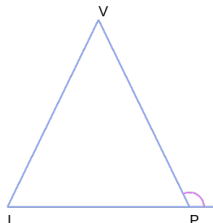
1)

В треугольнике LVE проведена биссектриса LS , угол LSE равен 76° , угол LVE равен 51° . Найдите угол LEV . Ответ дайте в градусах.



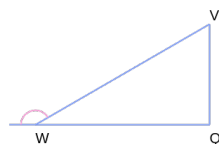
2)

В равнобедренном треугольнике LPV с основанием LP внешний угол при вершине P равен 115° . Найдите величину угла PVL . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике WQV внешний угол при вершине W равен 150° . Гипотенуза $VW = \sqrt{256}$. Найдите катет QV .



4)

В прямоугольном треугольнике RXP внешний угол при вершине R равен 150° . Катет $RX = 39\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу PR .



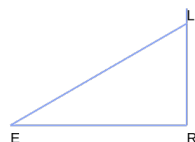
5)

В прямоугольном треугольнике ECW внешний угол при вершине W равен 150° . Гипотенуза $WE = 78$. Найдите катет EC .



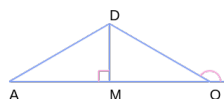
6)

В прямоугольном треугольнике ERL внешний угол при вершине L равен 120° . Катет $RL = \sqrt{1936}$. Найдите гипотенузу LE .



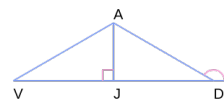
7)

В равнобедренном треугольнике AOD внешний угол при основании равен 150° , а медиана DM , проведенная к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника AOD .



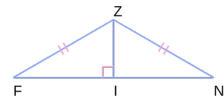
8)

В треугольнике VDA известно, что $VA = DA = 5$, внешний угол при вершине D равен 150° . Найдите длину медианы AJ .



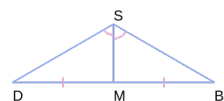
9)

В равнобедренном треугольнике FNZ угол FZN равен 120° . Высота ZI , проведенная к основанию FN , равна 4,5. Найдите длину стороны FZ .



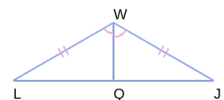
10)

В треугольнике DBS угол S равен 120° . Медиана SM делит угол S пополам и равна 5. Найдите длину стороны DS .



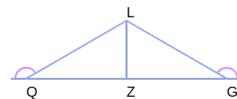
11)

В треугольнике LJW известно, что $LW = JW = 6$, $\angle LWJ = 120^\circ$, WQ – биссектриса. Найдите длину отрезка WQ .



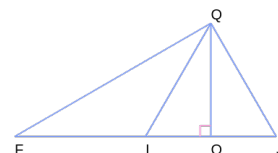
12)

В треугольнике QGL внешние углы при вершинах Q и G равны 150° , $QL = 9$. Найдите длину биссектрисы LZ .



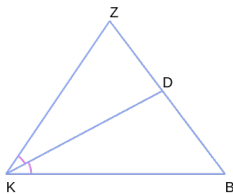
13)

В треугольнике FJQ сторона $FJ = 20$, QI – медиана, QO – высота, $JQ = QI$. Найдите длину отрезка FO .



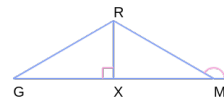
1)

В треугольнике KBZ проведена биссектриса KD , угол KDZ равен 82° , угол KBZ равен 54° . Найдите угол KZB . Ответ дайте в градусах.



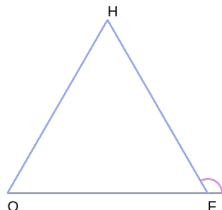
8)

В треугольнике GMR известно, что $GR = MR = 9$, внешний угол при вершине M равен 150° . Найдите длину медианы RX .



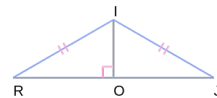
2)

В равнобедренном треугольнике OFH с основанием OF внешний угол при вершине F равен 120° . Найдите величину угла FHO . Ответ дайте в градусах



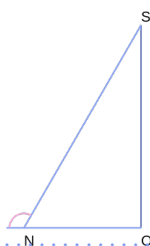
9)

В равнобедренном треугольнике RJI угол RIJ равен 120° . Высота IO , проведённая к основанию RJ , равна 3,5. Найдите длину стороны RI .



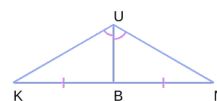
3)

В прямоугольном треугольнике NOS внешний угол при вершине N равен 120° . Гипотенуза $SN = \sqrt{576}$. Найдите катет NO .



10)

В треугольнике KNU угол U равен 120° . Медиана UB делит угол U пополам и равна 4,5. Найдите длину стороны KU .



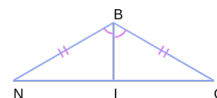
4)

В прямоугольном треугольнике HUX внешний угол при вершине H равен 120° . Катет $HU = 16$. Найдите гипотенузу XH .



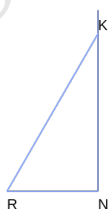
11)

В треугольнике NCB известно, что $NB = CB = 7$, $\angle NBC = 120^\circ$, BI – биссектриса. Найдите длину отрезка BI .



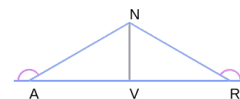
5)

В прямоугольном треугольнике RNK внешний угол при вершине K равен 150° . Гипотенуза $KR = 90$. Найдите катет RN .



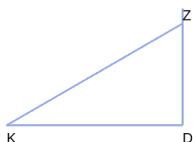
12)

В треугольнике ARN внешние углы при вершинах A и R равны 150° , $AN = 6$. Найдите длину биссектрисы NV .



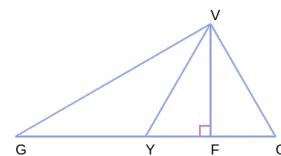
6)

В прямоугольном треугольнике KDZ внешний угол при вершине Z равен 120° . Катет $DZ = \sqrt{1444}$. Найдите гипотенузу ZK .



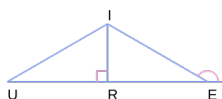
13)

В треугольнике GOV сторона $GO = 12$, VY – медиана, VF – высота, $OV = VY$. Найдите длину отрезка GF .



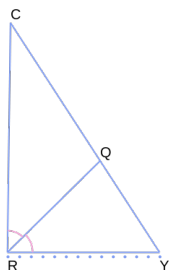
7)

В равнобедренном треугольнике UEI внешний угол при основании равен 150° , а медиана IR , проведённая к основанию, равна 4. Найдите боковую сторону треугольника UEI .



1)

В треугольнике RYC проведена биссектриса RQ , угол RQC равен 103° , угол RYC равен 58° . Найдите угол RCY . Ответ дайте в градусах.



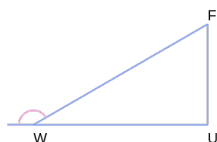
2)

В равнобедренном треугольнике VWY с основанием VW внешний угол при вершине W равен 102° . Найдите величину угла WYV . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике WUF внешний угол при вершине W равен 150° . Гипотенуза $FW = \sqrt{1024}$. Найдите катет UF .



4)

В прямоугольном треугольнике BQV внешний угол при вершине B равен 150° . Катет $QV = \sqrt{256}$. Найдите гипотенузу VB .



5)

В прямоугольном треугольнике QNU внешний угол при вершине U равен 150° . Гипотенуза $UQ = 20$. Найдите катет QN .



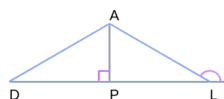
6)

В прямоугольном треугольнике RAI внешний угол при вершине I равен 150° . Катет $RA = 26$. Найдите гипотенузу IR .



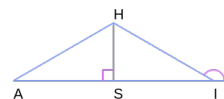
7)

В равнобедренном треугольнике DLA внешний угол при основании равен 150° , а медиана AP , проведённая к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника DLA .



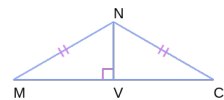
8)

В треугольнике AIH известно, что $AH = IH = 5$, внешний угол при вершине I равен 150° . Найдите длину медианы HS .



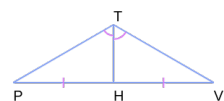
9)

В равнобедренном треугольнике MCN угол MNC равен 120° . Высота NV , проведённая к основанию MC , равна 2,5. Найдите длину стороны MN .



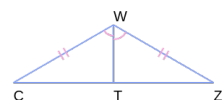
10)

В треугольнике PVT угол T равен 120° . Медиана TH делит угол T пополам и равна 4,5. Найдите длину стороны PT .



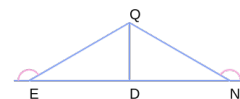
11)

В треугольнике CZW известно, что $CW = ZW = 8$, $\angle CWZ = 120^\circ$, WT – биссектриса. Найдите длину отрезка WT .



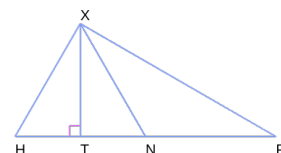
12)

В треугольнике ENQ внешние углы при вершинах E и N равны 150° , $EQ = 9$. Найдите длину биссектрисы QD .



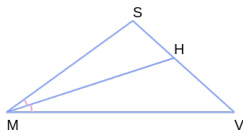
13)

В треугольнике HPX сторона $HP = 22$, XN – медиана, XT – высота, $XH = XN$. Найдите длину отрезка PT .



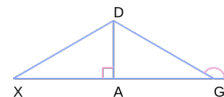
1)

В треугольнике MVS проведена биссектриса MH , угол MHS равен 60° , угол MVS равен 42° . Найдите угол MSV . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике XGD известно, что $XD = GD = 9$, внешний угол при вершине G равен 150° . Найдите длину медианы DA .



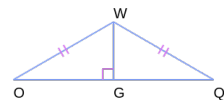
2)

В равнобедренном треугольнике NWK с основанием NW внешний угол при вершине W равен 99° . Найдите величину угла NKW . Ответ дайте в градусах



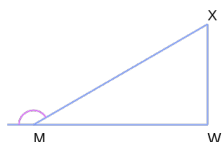
9)

В равнобедренном треугольнике OQW угол OWQ равен 120° . Высота WG , проведённая к основанию OQ , равна 4. Найдите длину стороны OW .



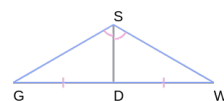
3)

В прямоугольном треугольнике MWX внешний угол при вершине M равен 150° . Гипотенуза $XM = 96$. Найдите катет WX .



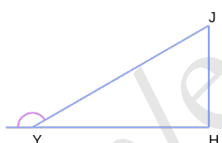
10)

В треугольнике GSW угол S равен 120° . Медиана SD делит угол S пополам и равна 3,5. Найдите длину стороны GS .



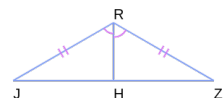
4)

В прямоугольном треугольнике YHJ внешний угол при вершине Y равен 150° . Катет $YH = 44\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу JY .



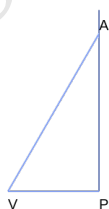
11)

В треугольнике JZR известно, что $JR = ZR = 7$, $\angle JRZ = 120^\circ$, RH – биссектриса. Найдите длину отрезка RH .



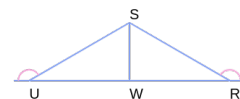
5)

В прямоугольном треугольнике VPA внешний угол при вершине A равен 150° . Гипотенуза $AV = 36$. Найдите катет VP .



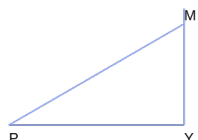
12)

В треугольнике URS внешние углы при вершинах U и R равны 150° , $US = 6$. Найдите длину биссектрисы SW .



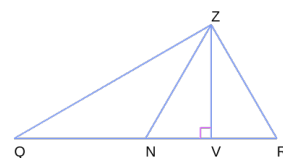
6)

В прямоугольном треугольнике PYM внешний угол при вершине M равен 120° . Катет $PY = 25\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу MP .



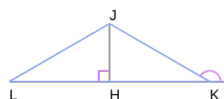
13)

В треугольнике QRZ сторона $QR = 36$, ZN – медиана, ZV – высота, $RZ = ZN$. Найдите длину отрезка QV .



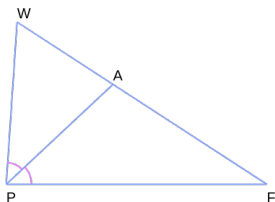
7)

В равнобедренном треугольнике LKJ внешний угол при основании равен 150° , а медиана JH , проведённая к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника LKJ .



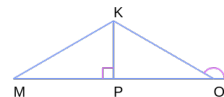
1)

В треугольнике PFW проведена биссектриса PA , угол PAW равен $77,5^\circ$, угол PFW равен 34° . Найдите угол PWF . Ответ дайте в градусах.



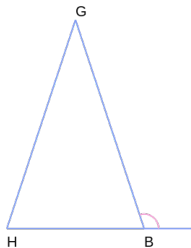
8)

В треугольнике $МОК$ известно, что $МК = ОК = 5$, внешний угол при вершине O равен 150° . Найдите длину медианы KP .



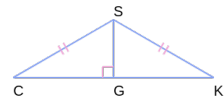
2)

В равнобедренном треугольнике HBG с основанием HB внешний угол при вершине B равен 108° . Найдите величину угла HGB . Ответ дайте в градусах



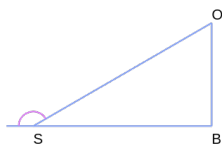
9)

В равнобедренном треугольнике CKS угол CSK равен 120° . Высота SG , проведённая к основанию CK , равна 4,5. Найдите длину стороны CS .



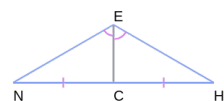
3)

В прямоугольном треугольнике SBO внешний угол при вершине S равен 150° . Гипотенуза $OS = 92$. Найдите катет BO .



10)

В треугольнике NHE угол E равен 120° . Медиана EC делит угол E пополам и равна 3,5. Найдите длину стороны NE .



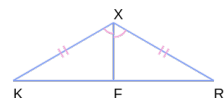
4)

В прямоугольном треугольнике VEZ внешний угол при вершине V равен 120° . Катет $EZ = \sqrt{2352}$. Найдите гипотенузу ZV .



11)

В треугольнике KRX известно, что $KX = RX = 7$, $\angle KXR = 120^\circ$, XF – биссектриса. Найдите длину отрезка XF .



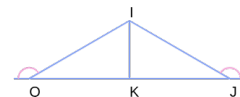
5)

В прямоугольном треугольнике HSB внешний угол при вершине B равен 150° . Гипотенуза $BH = \sqrt{1444}$. Найдите катет HS .



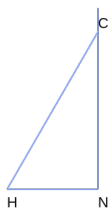
12)

В треугольнике QJI внешние углы при вершинах Q и J равны 150° , $QI = 6$. Найдите длину биссектрисы IK .



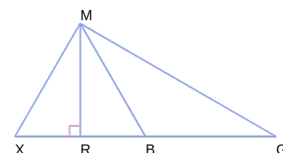
6)

В прямоугольном треугольнике HNC внешний угол при вершине C равен 150° . Катет $NC = 21\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу CH .



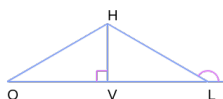
13)

В треугольнике XGM сторона $XG = 26$, MB – медиана, MR – высота, $MX = MB$. Найдите длину отрезка GR .



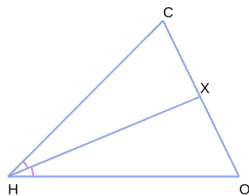
7)

В равнобедренном треугольнике QLH внешний угол при основании равен 150° , а медиана HV , проведённая к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника QLH .



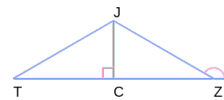
1)

В треугольнике $HOС$ проведена биссектриса HX , угол HXC равен 87° , угол $HOС$ равен 64° . Найдите угол $HCО$. Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике TZJ известно, что $TJ = ZJ = 9$, внешний угол при вершине Z равен 150° . Найдите длину медианы JC .



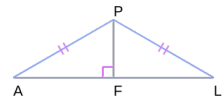
2)

В равнобедренном треугольнике TFS с основанием TF внешний угол при вершине F равен 106° . Найдите величину угла TSF . Ответ дайте в градусах



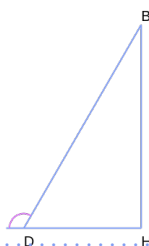
9)

В равнобедренном треугольнике ALP угол APL равен 120° . Высота PF , проведённая к основанию AL , равна 3. Найдите длину стороны AP .



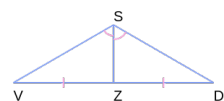
3)

В прямоугольном треугольнике DHB внешний угол при вершине D равен 120° . Гипотенуза $BD = 28$. Найдите катет DH .



10)

В треугольнике VDS угол S равен 120° . Медиана SZ делит угол S пополам и равна 4. Найдите длину стороны VS .



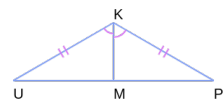
4)

В прямоугольном треугольнике QLB внешний угол при вершине Q равен 150° . Катет $QL = 41\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу BQ .



11)

В треугольнике UPK известно, что $UK = PK = 6$, $\angle UKP = 120^\circ$, KM – биссектриса. Найдите длину отрезка KM .



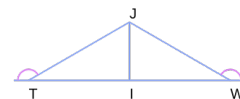
5)

В прямоугольном треугольнике IZX внешний угол при вершине X равен 150° . Гипотенуза $XI = \sqrt{900}$. Найдите катет IZ .



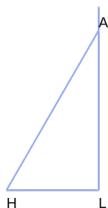
12)

В треугольнике TWJ внешние углы при вершинах T и W равны 150° , $TJ = 10$. Найдите длину биссектрисы JI .



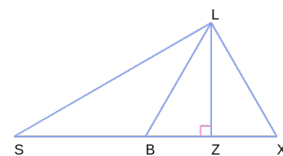
6)

В прямоугольном треугольнике HLA внешний угол при вершине A равен 150° . Катет $HL = 49$. Найдите гипотенузу AH .



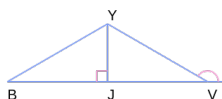
13)

В треугольнике SXL сторона $SX = 36$, LB – медиана, LZ – высота, $XL = LB$. Найдите длину отрезка SZ .



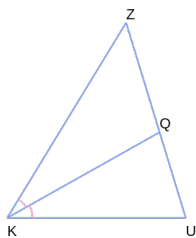
7)

В равнобедренном треугольнике BVY внешний угол при основании равен 150° , а медиана YJ , проведённая к основанию, равна 4. Найдите боковую сторону треугольника BVY .



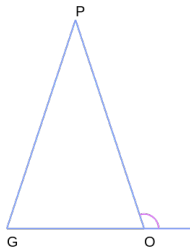
1)

В треугольнике KUZ проведена биссектриса KQ , угол KQZ равен $102,5^\circ$, угол KUZ равен 73° . Найдите угол KZU . Ответ дайте в градусах.



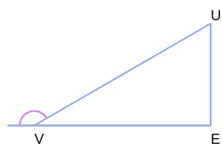
2)

В равнобедренном треугольнике GOP с основанием GO внешний угол при вершине O равен 108° . Найдите величину угла OPG . Ответ дайте в градусах



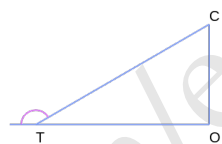
3)

В прямоугольном треугольнике VEU внешний угол при вершине V равен 150° . Гипотенуза $UV = \sqrt{3600}$. Найдите катет EU .



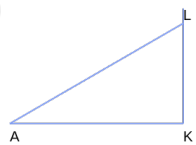
4)

В прямоугольном треугольнике TOC внешний угол при вершине T равен 150° . Катет $OC = 3$. Найдите гипотенузу CT .



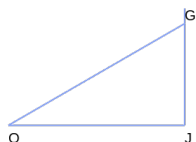
5)

В прямоугольном треугольнике AKL внешний угол при вершине L равен 120° . Гипотенуза $LA = 36$. Найдите катет KL .



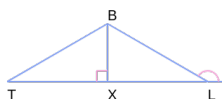
6)

В прямоугольном треугольнике OJG внешний угол при вершине G равен 120° . Катет $JG = \sqrt{1936}$. Найдите гипотенузу GO .



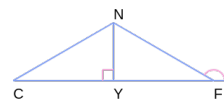
7)

В равнобедренном треугольнике TLB внешний угол при основании равен 150° , а медиана BX , проведённая к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника TLB .



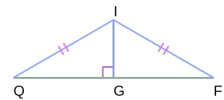
8)

В треугольнике CEN известно, что $CN = FN = 9$, внешний угол при вершине F равен 150° . Найдите длину медианы NY .



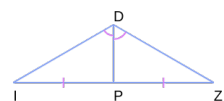
9)

В равнобедренном треугольнике QFI угол QIF равен 120° . Высота IG , проведённая к основанию QF , равна 4. Найдите длину стороны QI .



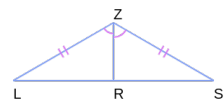
10)

В треугольнике IZD угол D равен 120° . Медиана DP делит угол D пополам и равна 3. Найдите длину стороны ID .



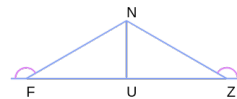
11)

В треугольнике LSZ известно, что $LZ = SZ = 6$, $\angle LZS = 120^\circ$, ZR – биссектриса. Найдите длину отрезка ZR .



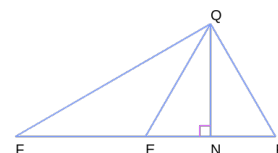
12)

В треугольнике FZN внешние углы при вершинах F и Z равны 150° , $FN = 7$. Найдите длину биссектрисы NU .



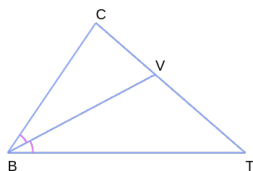
13)

В треугольнике FPQ сторона $FP = 18$, QE – медиана, QN – высота, $PQ = QE$. Найдите длину отрезка FN .



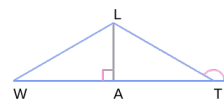
1)

В треугольнике BTC проведена биссектриса BV , угол BVC равен 69° , угол BTC равен 41° . Найдите угол BCT . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике WTL известно, что $WL = TL = 5$, внешний угол при вершине T равен 150° . Найдите длину медианы LA .



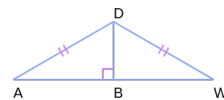
2)

В равнобедренном треугольнике MIN с основанием MI внешний угол при вершине I равен 101° . Найдите величину угла MNI . Ответ дайте в градусах



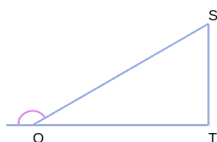
9)

В равнобедренном треугольнике AWD угол ADW равен 120° . Высота DB , проведённая к основанию AW , равна 4,5. Найдите длину стороны AD .



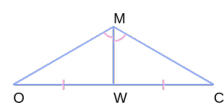
3)

В прямоугольном треугольнике OTS внешний угол при вершине O равен 150° . Гипотенуза $SO = 78$. Найдите катет TS .



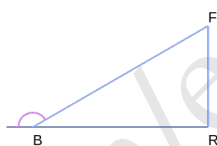
10)

В треугольнике QCM угол M равен 120° . Медиана MW делит угол M пополам и равна 3. Найдите длину стороны QM .



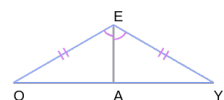
4)

В прямоугольном треугольнике BRF внешний угол при вершине B равен 150° . Катет $BR = \sqrt{1200}$. Найдите гипотенузу FB .



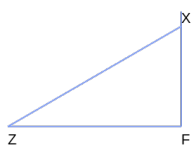
11)

В треугольнике OYE известно, что $OE = YE = 8$, $\angle OEY = 120^\circ$, EA – биссектриса. Найдите длину отрезка EA .



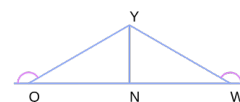
5)

В прямоугольном треугольнике ZFX внешний угол при вершине X равен 120° . Гипотенуза $XZ = 6$. Найдите катет FX .



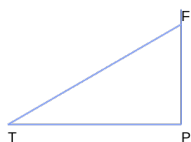
12)

В треугольнике QWY внешние углы при вершинах Q и W равны 150° , $QY = 10$. Найдите длину биссектрисы YN .



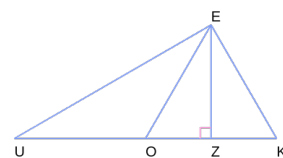
6)

В прямоугольном треугольнике TPF внешний угол при вершине F равен 120° . Катет $PF = \sqrt{484}$. Найдите гипотенузу FT .



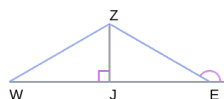
13)

В треугольнике UKE сторона $UK = \sqrt{900}$, EO – медиана, EZ – высота, $KE = EO$. Найдите длину отрезка UZ .



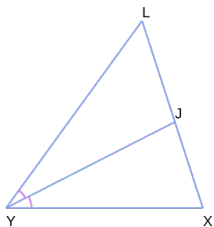
7)

В равнобедренном треугольнике WEZ внешний угол при основании равен 150° , а медиана ZJ , проведённая к основанию, равна 4. Найдите боковую сторону треугольника WEZ .



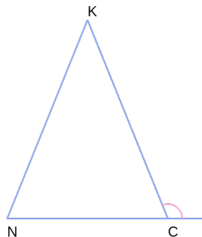
1)

В треугольнике YXL проведена биссектриса YJ , угол YJL равен $99,5^\circ$, угол YXL равен 72° . Найдите угол $Y LX$. Ответ дайте в градусах.



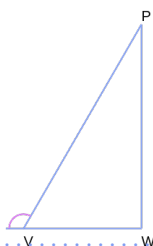
2)

В равнобедренном треугольнике NCK с основанием NC внешний угол при вершине C равен 112° . Найдите величину угла CKN . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике VWP внешний угол при вершине V равен 120° . Гипотенуза $PV = 34$. Найдите катет VW .



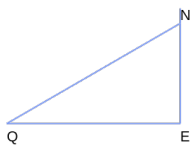
4)

В прямоугольном треугольнике LWY внешний угол при вершине L равен 150° . Катет $LW = 14\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу YL .



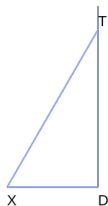
5)

В прямоугольном треугольнике QEN внешний угол при вершине N равен 120° . Гипотенуза $NQ = 38$. Найдите катет EN .



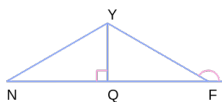
6)

В прямоугольном треугольнике XDT внешний угол при вершине T равен 150° . Катет $DT = 45\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу TX .



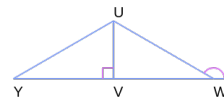
7)

В равнобедренном треугольнике NFY внешний угол при основании равен 150° , а медиана YQ , проведённая к основанию, равна 5. Найдите боковую сторону треугольника NFY .



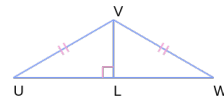
8)

В треугольнике YWU известно, что $YU = WU = 8$, внешний угол при вершине W равен 150° . Найдите длину медианы UV .



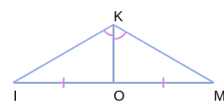
9)

В равнобедренном треугольнике UWV угол UVW равен 120° . Высота VL , проведённая к основанию UW , равна 4. Найдите длину стороны UV .



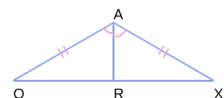
10)

В треугольнике IMK угол K равен 120° . Медиана KO делит угол K пополам и равна 3. Найдите длину стороны IK .



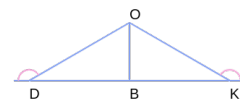
11)

В треугольнике OXA известно, что $OA = XA = 6$, $\angle OAX = 120^\circ$, AR – биссектриса. Найдите длину отрезка AR .



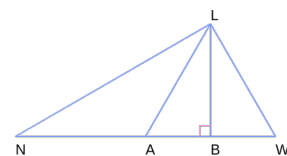
12)

В треугольнике DKO внешние углы при вершинах D и K равны 150° , $DO = 9$. Найдите длину биссектрисы OB .



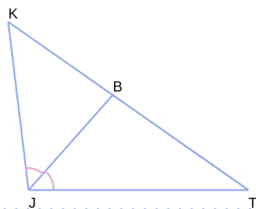
13)

В треугольнике NWL сторона $NW = 18$, LA – медиана, LB – высота, $WL = LA$. Найдите длину отрезка NB .



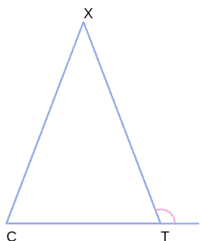
1)

В треугольнике JTK проведена биссектриса JB , угол JBK равен $84,5^\circ$, угол JTK равен 36° . Найдите угол JKT . Ответ дайте в градусах.



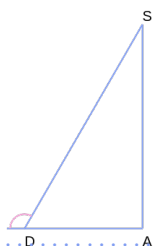
2)

В равнобедренном треугольнике CTX с основанием CT внешний угол при вершине T равен 110° . Найдите величину угла TXC . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике DAS внешний угол при вершине D равен 120° . Гипотенуза $SD = \sqrt{9216}$. Найдите катет DA .



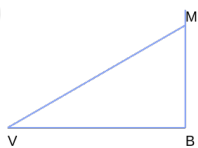
4)

В прямоугольном треугольнике TQS внешний угол при вершине T равен 150° . Катет $QS = \sqrt{64}$. Найдите гипотенузу ST .



5)

В прямоугольном треугольнике VBM внешний угол при вершине M равен 120° . Гипотенуза $MV = 86$. Найдите катет BM .



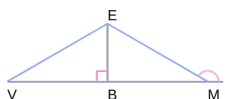
6)

В прямоугольном треугольнике VCL внешний угол при вершине L равен 150° . Катет $VC = 8$. Найдите гипотенузу LV .



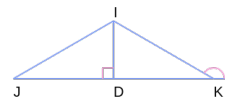
7)

В равнобедренном треугольнике VME внешний угол при основании равен 150° , а медиана EB , проведённая к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника VME .



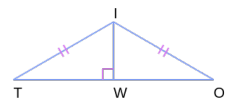
8)

В треугольнике JKI известно, что $JI = KI = 8$, внешний угол при вершине K равен 150° . Найдите длину медианы ID .



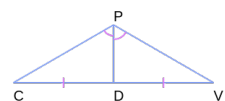
9)

В равнобедренном треугольнике TOI угол TIO равен 120° . Высота IW , проведённая к основанию TO , равна 4. Найдите длину стороны TI .



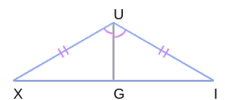
10)

В треугольнике CVP угол P равен 120° . Медиана PD делит угол P пополам и равна 4. Найдите длину стороны CP .



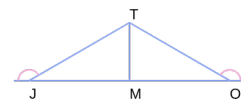
11)

В треугольнике XIU известно, что $XU = IU = 9$, $\angle XUI = 120^\circ$, UG – биссектриса. Найдите длину отрезка UG .



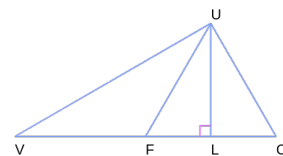
12)

В треугольнике JQT внешние углы при вершинах J и Q равны 150° , $JT = 6$. Найдите длину биссектрисы TM .



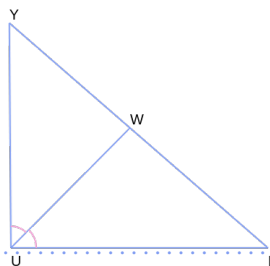
13)

В треугольнике VCU сторона $VC = \sqrt{1024}$, UF – медиана, UL – высота, $CU = UF$. Найдите длину отрезка VL .



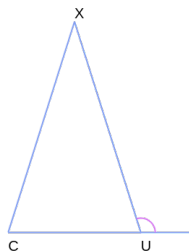
1)

В треугольнике UHY проведена биссектриса UW , угол UWY равен $87,5^\circ$, угол UHY равен 42° . Найдите угол UYH . Ответ дайте в градусах.



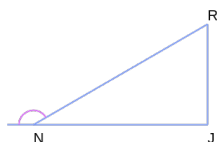
2)

В равнобедренном треугольнике CUX с основанием CU внешний угол при вершине U равен 107° . Найдите величину угла CXU . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике NJR внешний угол при вершине N равен 150° . Гипотенуза $RN = \sqrt{256}$. Найдите катет JR .



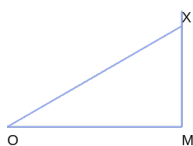
4)

В прямоугольном треугольнике KIO внешний угол при вершине K равен 150° . Катет $IO = \sqrt{2116}$. Найдите гипотенузу OK .



5)

В прямоугольном треугольнике OMX внешний угол при вершине X равен 120° . Гипотенуза $XO = \sqrt{900}$. Найдите катет MX .



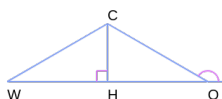
6)

В прямоугольном треугольнике YOD внешний угол при вершине D равен 150° . Катет $YO = 6$. Найдите гипотенузу DY .



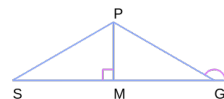
7)

В равнобедренном треугольнике WOC внешний угол при основании равен 150° , а медиана CH , проведенная к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника WOC .



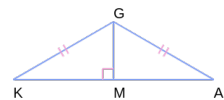
8)

В треугольнике SGP известно, что $SP = GP = 10$, внешний угол при вершине G равен 150° . Найдите длину медианы PM .



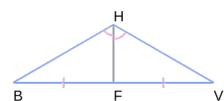
9)

В равнобедренном треугольнике KAG угол KGA равен 120° . Высота GM , проведенная к основанию KA , равна 4,5. Найдите длину стороны KG .



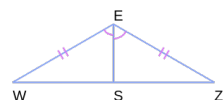
10)

В треугольнике BVN угол H равен 120° . Медиана HF делит угол H пополам и равна 4,5. Найдите длину стороны BH .



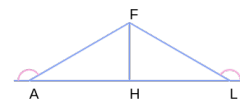
11)

В треугольнике WZE известно, что $WE = ZE = 10$, $\angle WEZ = 120^\circ$, ES – биссектриса. Найдите длину отрезка ES .



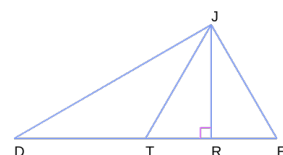
12)

В треугольнике ALF внешние углы при вершинах A и L равны 150° , $AF = 9$. Найдите длину биссектрисы FH .



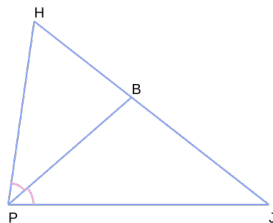
13)

В треугольнике DEJ сторона $DE = 36$, JT – медиана, JR – высота, $EJ = JT$. Найдите длину отрезка DR .



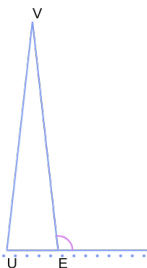
1)

В треугольнике PJH проведена биссектриса PB , угол PBH равен 79° , угол PJH равен 38° . Найдите угол PHJ . Ответ дайте в градусах.



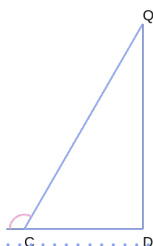
2)

В равнобедренном треугольнике UEV с основанием UE внешний угол при вершине E равен 96° . Найдите величину угла UVE . Ответ дайте в градусах



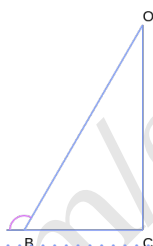
3)

В прямоугольном треугольнике CDQ внешний угол при вершине C равен 120° . Гипотенуза $QC = 80$. Найдите катет CD .



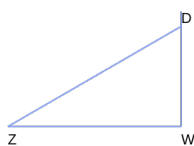
4)

В прямоугольном треугольнике BCO внешний угол при вершине B равен 120° . Катет $CO = \sqrt{5043}$. Найдите гипотенузу OB .



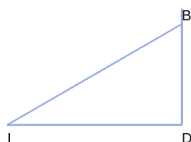
5)

В прямоугольном треугольнике ZWD внешний угол при вершине D равен 120° . Гипотенуза $DZ = 36$. Найдите катет WD .



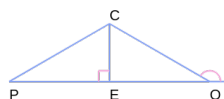
6)

В прямоугольном треугольнике IDB внешний угол при вершине B равен 120° . Катет $DB = 31$. Найдите гипотенузу BI .



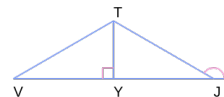
7)

В равнобедренном треугольнике POC внешний угол при основании равен 150° , а медиана CE , проведённая к основанию, равна 3,5. Найдите боковую сторону треугольника POC .



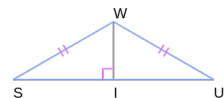
8)

В треугольнике VJT известно, что $VT = JT = 8$, внешний угол при вершине J равен 150° . Найдите длину медианы TY .



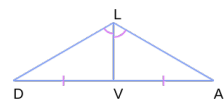
9)

В равнобедренном треугольнике SUW угол SWU равен 120° . Высота WI , проведённая к основанию SU , равна 3,5. Найдите длину стороны SW .



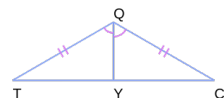
10)

В треугольнике DAL угол L равен 120° . Медиана LV делит угол L пополам и равна 3. Найдите длину стороны DL .



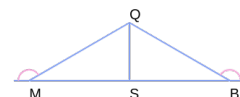
11)

В треугольнике TCQ известно, что $TQ = CQ = 10$, $\angle TQC = 120^\circ$, QY – биссектриса. Найдите длину отрезка QY .



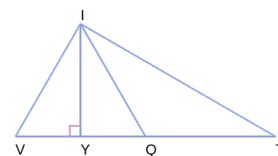
12)

В треугольнике MBQ внешние углы при вершинах M и B равны 150° , $MQ = 9$. Найдите длину биссектрисы QS .



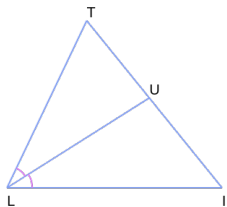
13)

В треугольнике VTI сторона $VT = 18$, IQ – медиана, IY – высота, $IV = IQ$. Найдите длину отрезка TY .



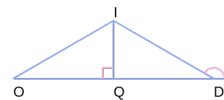
1)

В треугольнике LIT проведена биссектриса LU , угол LUT равен $83,5^\circ$, угол LIT равен 51° . Найдите угол LTU . Ответ дайте в градусах.



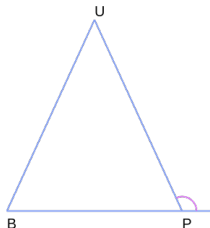
8)

В треугольнике ODI известно, что $OI = DI = 6$, внешний угол при вершине D равен 150° . Найдите длину медианы IQ .



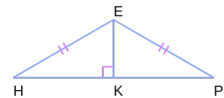
2)

В равнобедренном треугольнике BPU с основанием BP внешний угол при вершине P равен 114° . Найдите величину угла PUB . Ответ дайте в градусах



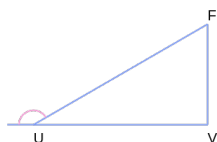
9)

В равнобедренном треугольнике HPE угол HEP равен 120° . Высота EK , проведённая к основанию HP , равна 3,5. Найдите длину стороны HE .



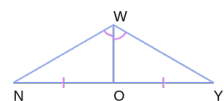
3)

В прямоугольном треугольнике UVF внешний угол при вершине U равен 150° . Гипотенуза $FU = 96$. Найдите катет VF .



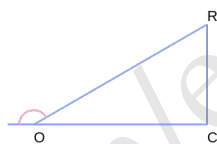
10)

В треугольнике NYW угол W равен 120° . Медиана WO делит угол W пополам и равна 4. Найдите длину стороны NW .



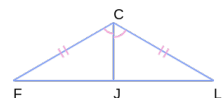
4)

В прямоугольном треугольнике OCR внешний угол при вершине O равен 150° . Катет $OC = \sqrt{12}$. Найдите гипотенузу RO .



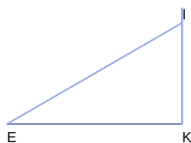
11)

В треугольнике FLC известно, что $FC = LC = 9$, $\angle FCL = 120^\circ$, CJ – биссектриса. Найдите длину отрезка CJ .



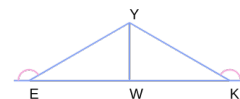
5)

В прямоугольном треугольнике EKI внешний угол при вершине I равен 120° . Гипотенуза $IE = 70$. Найдите катет KI .



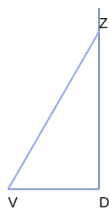
12)

В треугольнике EKY внешние углы при вершинах E и K равны 150° , $EY = 7$. Найдите длину биссектрисы YW .



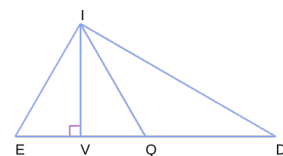
6)

В прямоугольном треугольнике VDZ внешний угол при вершине Z равен 150° . Катет $DZ = \sqrt{3888}$. Найдите гипотенузу ZV .



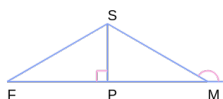
13)

В треугольнике EDI сторона $ED = 34$, IQ – медиана, IV – высота, $IE = IQ$. Найдите длину отрезка DV .



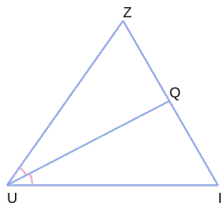
7)

В равнобедренном треугольнике FMS внешний угол при основании равен 150° , а медиана SP , проведённая к основанию, равна 3,5. Найдите боковую сторону треугольника FMS .



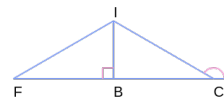
1)

В треугольнике UIZ проведена биссектриса UQ , угол UQZ равен $88,5^\circ$, угол UIZ равен 61° . Найдите угол UZI . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике FCI известно, что $FI = CI = 5$, внешний угол при вершине C равен 150° . Найдите длину медианы IB .



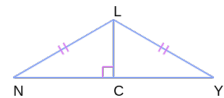
2)

В равнобедренном треугольнике LMN с основанием LN внешний угол при вершине N равен 104° . Найдите величину угла NML . Ответ дайте в градусах



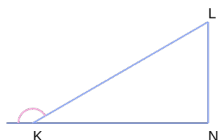
9)

В равнобедренном треугольнике NYL угол NLY равен 120° . Высота LC , проведённая к основанию NY , равна 4,5. Найдите длину стороны NL .



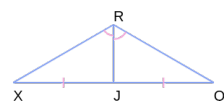
3)

В прямоугольном треугольнике KNL внешний угол при вершине K равен 150° . Гипотенуза $LK = 70$. Найдите катет NL .



10)

В треугольнике XQR угол R равен 120° . Медиана RJ делит угол R пополам и равна 4,5. Найдите длину стороны XR .



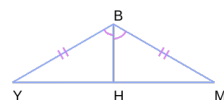
4)

В прямоугольном треугольнике AJB внешний угол при вершине A равен 150° . Катет $AJ = \sqrt{2187}$. Найдите гипотенузу BA .



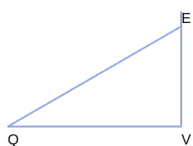
11)

В треугольнике YMB известно, что $YB = MB = 10$, $\angle YBM = 120^\circ$, BH – биссектриса. Найдите длину отрезка BH .



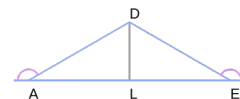
5)

В прямоугольном треугольнике QVE внешний угол при вершине E равен 120° . Гипотенуза $EQ = \sqrt{64}$. Найдите катет VE .



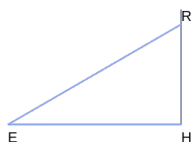
12)

В треугольнике AED внешние углы при вершинах A и E равны 150° , $AD = 10$. Найдите длину биссектрисы DL .



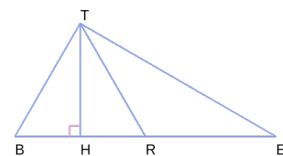
6)

В прямоугольном треугольнике EHR внешний угол при вершине R равен 120° . Катет $HR = 6$. Найдите гипотенузу RE .



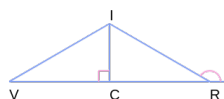
13)

В треугольнике BET сторона $BE = 26$, TR – медиана, TH – высота, $TB = TR$. Найдите длину отрезка EH .



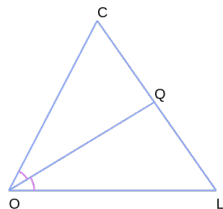
7)

В равнобедренном треугольнике VRI внешний угол при основании равен 150° , а медиана IC , проведённая к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника VRI .



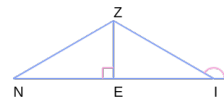
1)

В треугольнике OLC проведена биссектриса OQ , угол OQC равен $87,5^\circ$, угол OLC равен 56° . Найдите угол OCL . Ответ дайте в градусах.



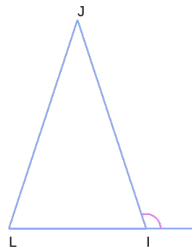
8)

В треугольнике NIZ известно, что $NZ = IZ = 9$, внешний угол при вершине I равен 150° . Найдите длину медианы ZE .



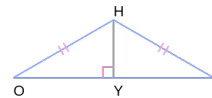
2)

В равнобедренном треугольнике LIJ с основанием LI внешний угол при вершине I равен 108° . Найдите величину угла LJI . Ответ дайте в градусах



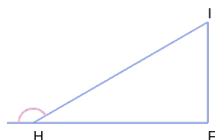
9)

В равнобедренном треугольнике OIH угол OHI равен 120° . Высота HY , проведённая к основанию OI , равна 4. Найдите длину стороны OH .



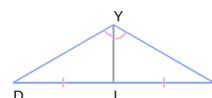
3)

В прямоугольном треугольнике HFI внешний угол при вершине H равен 150° . Гипотенуза $IH = \sqrt{900}$. Найдите катет FI .



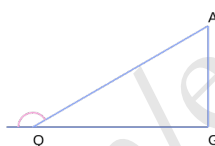
10)

В треугольнике DPY угол Y равен 120° . Медиана YL делит угол Y пополам и равна 3,5. Найдите длину стороны DY .



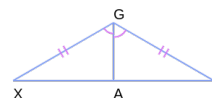
4)

В прямоугольном треугольнике QGA внешний угол при вершине Q равен 150° . Катет $GA = \sqrt{784}$. Найдите гипотенузу AQ .



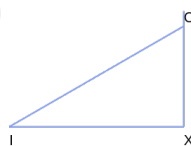
11)

В треугольнике XEG известно, что $XG = EG = 7$, $\angle XGE = 120^\circ$, GA – биссектриса. Найдите длину отрезка GA .



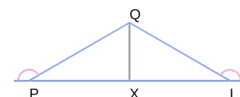
5)

В прямоугольном треугольнике IXC внешний угол при вершине C равен 120° . Гипотенуза $CI = 34$. Найдите катет XC .



12)

В треугольнике PLQ внешние углы при вершинах P и L равны 150° , $PQ = 6$. Найдите длину биссектрисы QX .



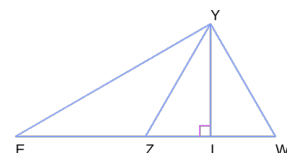
6)

В прямоугольном треугольнике NKS внешний угол при вершине S равен 150° . Катет $KS = \sqrt{1875}$. Найдите гипотенузу SN .



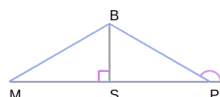
13)

В треугольнике EWY сторона $EW = 12$, YZ – медиана, YL – высота, $WY = YZ$. Найдите длину отрезка EL .



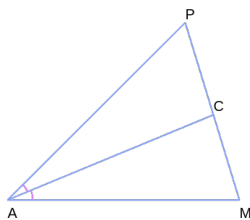
7)

В равнобедренном треугольнике MPB внешний угол при основании равен 150° , а медиана BS , проведённая к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника MPB .



1)

В треугольнике AMP проведена биссектриса AC , угол ACP равен $95,5^\circ$, угол AMP равен 73° . Найдите угол APM . Ответ дайте в градусах.



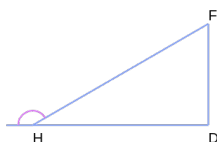
2)

В равнобедренном треугольнике UZO с основанием UZ внешний угол при вершине Z равен 104° . Найдите величину угла ZOU . Ответ дайте в градусах



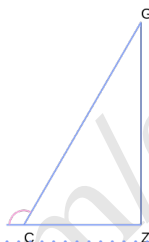
3)

В прямоугольном треугольнике HDF внешний угол при вершине H равен 150° . Гипотенуза $FH = 46$. Найдите катет DF .



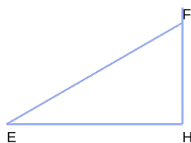
4)

В прямоугольном треугольнике CZG внешний угол при вершине C равен 120° . Катет $ZG = \sqrt{675}$. Найдите гипотенузу GC .



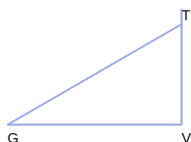
5)

В прямоугольном треугольнике EHF внешний угол при вершине F равен 120° . Гипотенуза $FE = \sqrt{2916}$. Найдите катет HF .



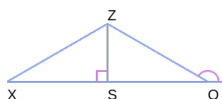
6)

В прямоугольном треугольнике GVT внешний угол при вершине T равен 120° . Катет $VT = 24$. Найдите гипотенузу TG .



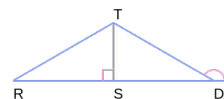
7)

В равнобедренном треугольнике XOZ внешний угол при основании равен 150° , а медиана ZS , проведённая к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника XOZ .



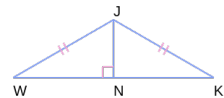
8)

В треугольнике RDT известно, что $RT = DT = 9$, внешний угол при вершине D равен 150° . Найдите длину медианы TS .



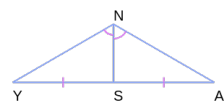
9)

В равнобедренном треугольнике WKJ угол WJK равен 120° . Высота JN , проведённая к основанию WK , равна 4,5. Найдите длину стороны WJ .



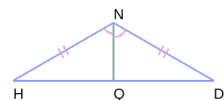
10)

В треугольнике YAN угол N равен 120° . Медиана NS делит угол N пополам и равна 5. Найдите длину стороны YN .



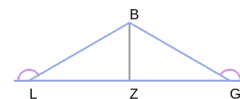
11)

В треугольнике HDN известно, что $HN = DN = 6$, $\angle HND = 120^\circ$, NQ – биссектриса. Найдите длину отрезка NQ .



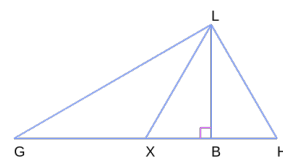
12)

В треугольнике LGB внешние углы при вершинах L и G равны 150° , $LB = 7$. Найдите длину биссектрисы BZ .



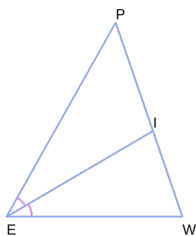
13)

В треугольнике GHL сторона $GH = 40$, LX – медиана, LB – высота, $HL = LX$. Найдите длину отрезка GB .



1)

В треугольнике EWP проведена биссектриса EI , угол EIP равен $101,5^\circ$, угол $EW P$ равен 71° . Найдите угол EPW . Ответ дайте в градусах.



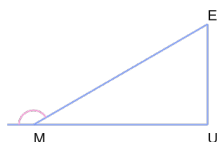
2)

В равнобедренном треугольнике QYJ с основанием QY внешний угол при вершине Y равен 101° . Найдите величину угла YJQ . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике MUE внешний угол при вершине M равен 150° . Гипотенуза $EM = 96$. Найдите катет UE .



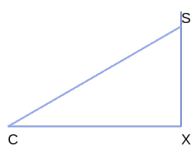
4)

В прямоугольном треугольнике XHI внешний угол при вершине X равен 120° . Катет $HI = \sqrt{363}$. Найдите гипотенузу IX .



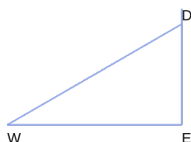
5)

В прямоугольном треугольнике CXS внешний угол при вершине S равен 120° . Гипотенуза $SC = 14$. Найдите катет XS .



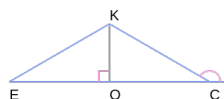
6)

В прямоугольном треугольнике WED внешний угол при вершине D равен 120° . Катет $WE = 31\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу DW .



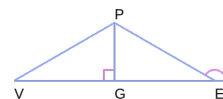
7)

В равнобедренном треугольнике ECK внешний угол при основании равен 150° , а медиана KO , проведённая к основанию, равна 2,5. Найдите боковую сторону треугольника ECK .



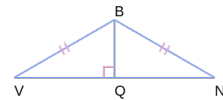
8)

В треугольнике VEP известно, что $VP = EP = 9$, внешний угол при вершине E равен 150° . Найдите длину медианы PG .



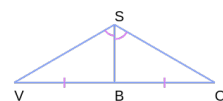
9)

В равнобедренном треугольнике VNB угол VBN равен 120° . Высота BQ , проведённая к основанию VN , равна 3. Найдите длину стороны VB .



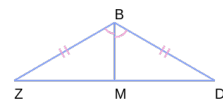
10)

В треугольнике VOS угол S равен 120° . Медиана SB делит угол S пополам и равна 3,5. Найдите длину стороны VS .



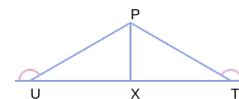
11)

В треугольнике ZDB известно, что $ZB = DB = 7$, $\angle ZBD = 120^\circ$, BM – биссектриса. Найдите длину отрезка BM .



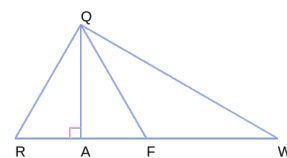
12)

В треугольнике UTP внешние углы при вершинах U и T равны 150° , $UP = 9$. Найдите длину биссектрисы PX .



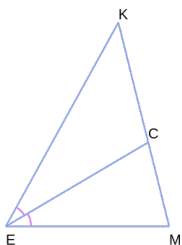
13)

В треугольнике RWQ сторона $RW = 36$, QF – медиана, QA – высота, $QR = QF$. Найдите длину отрезка WA .



1)

В треугольнике EMK проведена биссектриса EC , угол ECK равен 107° , угол EMK равен 76° . Найдите угол EKM . Ответ дайте в градусах.



2)

В равнобедренном треугольнике WBR с основанием WB внешний угол при вершине B равен 104° . Найдите величину угла BRW . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике AJP внешний угол при вершине A равен 120° . Гипотенуза $PA = 88$. Найдите катет AJ .



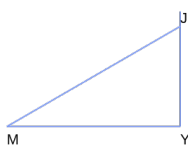
4)

В прямоугольном треугольнике NCV внешний угол при вершине N равен 120° . Катет $CV = 45\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу VN .



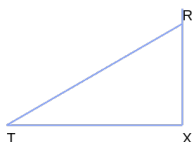
5)

В прямоугольном треугольнике MYJ внешний угол при вершине J равен 120° . Гипотенуза $JM = \sqrt{16}$. Найдите катет YJ .



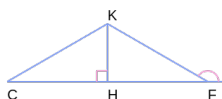
6)

В прямоугольном треугольнике TXR внешний угол при вершине R равен 120° . Катет $TX = \sqrt{1587}$. Найдите гипотенузу RT .



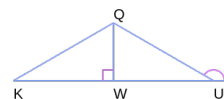
7)

В равнобедренном треугольнике CFK внешний угол при основании равен 150° , а медиана KH , проведенная к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника CFK .



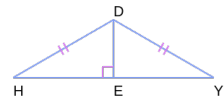
8)

В треугольнике KUQ известно, что $KQ = UQ = 5$, внешний угол при вершине U равен 150° . Найдите длину медианы QW .



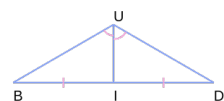
9)

В равнобедренном треугольнике HYD угол HDY равен 120° . Высота DE , проведенная к основанию HY , равна 4,5. Найдите длину стороны HD .



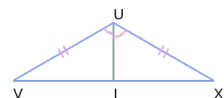
10)

В треугольнике BDU угол U равен 120° . Медиана UI делит угол U пополам и равна 3,5. Найдите длину стороны BU .



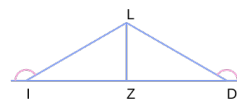
11)

В треугольнике VXU известно, что $VU = XU = 6$, $\angle VUX = 120^\circ$, UI – биссектриса. Найдите длину отрезка UI .



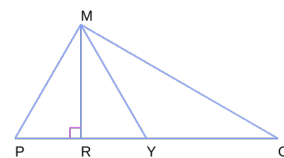
12)

В треугольнике IDL внешние углы при вершинах I и D равны 150° , $IL = 6$. Найдите длину биссектрисы LZ .



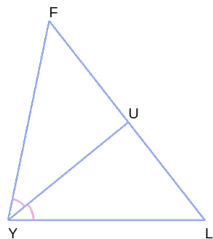
13)

В треугольнике POM сторона $PO = 40$, MY – медиана, MR – высота, $MP = MY$. Найдите длину отрезка OR .



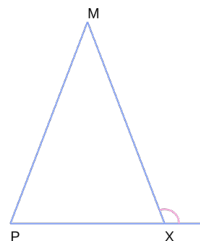
1)

В треугольнике YLF проведена биссектриса YU , угол YUF равен $91,5^\circ$, угол YLF равен 52° . Найдите угол YFL . Ответ дайте в градусах.



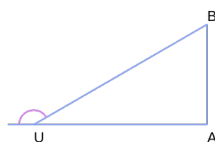
2)

В равнобедренном треугольнике PXM с основанием PX внешний угол при вершине X равен 110° . Найдите величину угла PMX . Ответ дайте в градусах



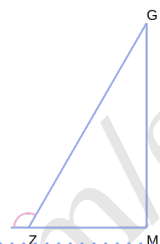
3)

В прямоугольном треугольнике UAB внешний угол при вершине U равен 150° . Гипотенуза $BU = 44$. Найдите катет AB .



4)

В прямоугольном треугольнике ZMG внешний угол при вершине Z равен 120° . Катет $MG = \sqrt{1587}$. Найдите гипотенузу GZ .



5)

В прямоугольном треугольнике LQK внешний угол при вершине K равен 150° . Гипотенуза $KL = 74$. Найдите катет LQ .



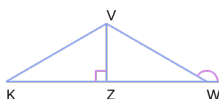
6)

В прямоугольном треугольнике XFZ внешний угол при вершине Z равен 150° . Катет $XF = 12$. Найдите гипотенузу ZX .



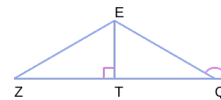
7)

В равнобедренном треугольнике KWV внешний угол при основании равен 150° , а медиана VZ , проведённая к основанию, равна $3,5$. Найдите боковую сторону треугольника KWV .



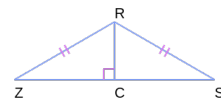
8)

В треугольнике ZQE известно, что $ZE = QE = 7$, внешний угол при вершине Q равен 150° . Найдите длину медианы ET .



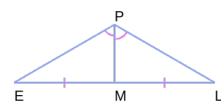
9)

В равнобедренном треугольнике ZSR угол ZRS равен 120° . Высота RC , проведённая к основанию ZS , равна $2,5$. Найдите длину стороны ZR .



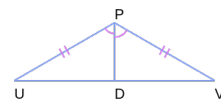
10)

В треугольнике ELP угол P равен 120° . Медиана PM делит угол P пополам и равна $3,5$. Найдите длину стороны EP .



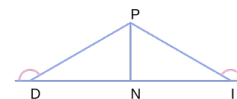
11)

В треугольнике UVP известно, что $UP = VP = 6$, $\angle UPV = 120^\circ$, PD – биссектриса. Найдите длину отрезка PD .



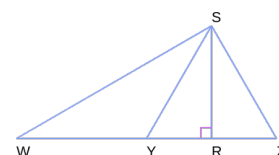
12)

В треугольнике DIP внешние углы при вершинах D и I равны 150° , $DP = 9$. Найдите длину биссектрисы PN .



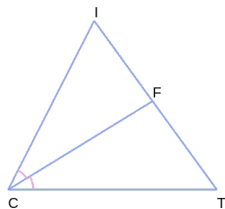
13)

В треугольнике WZS сторона $WZ = 18$, SY – медиана, SR – высота, $ZS = SY$. Найдите длину отрезка WR .



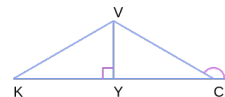
1)

В треугольнике CTI проведена биссектриса CF , угол CFI равен $85,5^\circ$, угол CTI равен 54° . Найдите угол CIT . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике KCV известно, что $KV = CV = 8$, внешний угол при вершине C равен 150° . Найдите длину медианы VY .



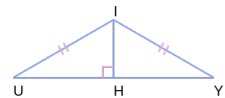
2)

В равнобедренном треугольнике PZX с основанием PZ внешний угол при вершине Z равен 104° . Найдите величину угла PXZ . Ответ дайте в градусах



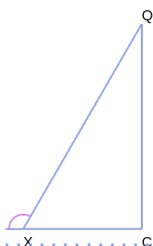
9)

В равнобедренном треугольнике UYI угол UIY равен 120° . Высота IH , проведённая к основанию UY , равна 3. Найдите длину стороны UI .



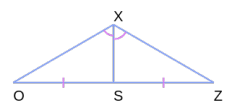
3)

В прямоугольном треугольнике XCQ внешний угол при вершине X равен 120° . Гипотенуза $QX = 78$. Найдите катет XC .



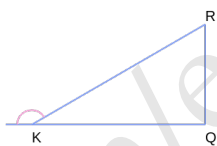
10)

В треугольнике OZX угол X равен 120° . Медиана XS делит угол X пополам и равна 3,5. Найдите длину стороны OX .



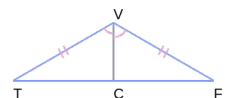
4)

В прямоугольном треугольнике KQR внешний угол при вершине K равен 150° . Катет $QR = \sqrt{196}$. Найдите гипотенузу RK .



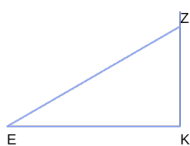
11)

В треугольнике TFV известно, что $TV = FV = 9$, $\angle TVF = 120^\circ$, VC – биссектриса. Найдите длину отрезка VC .



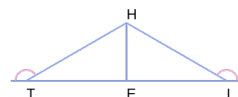
5)

В прямоугольном треугольнике EKZ внешний угол при вершине Z равен 120° . Гипотенуза $ZE = 14$. Найдите катет KZ .



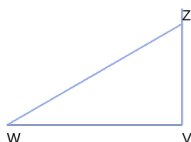
12)

В треугольнике TIH внешние углы при вершинах T и I равны 150° , $TH = 8$. Найдите длину биссектрисы HE .



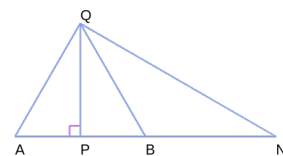
6)

В прямоугольном треугольнике WVZ внешний угол при вершине Z равен 120° . Катет $VZ = \sqrt{2500}$. Найдите гипотенузу ZW .



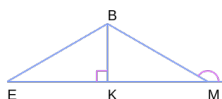
13)

В треугольнике ANQ сторона $AN = 28$, QB – медиана, QP – высота, $QA = QB$. Найдите длину отрезка NP .



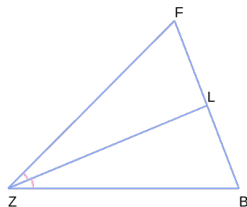
7)

В равнобедренном треугольнике EMB внешний угол при основании равен 150° , а медиана BK , проведённая к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника EMB .



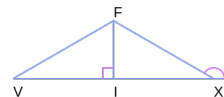
1)

В треугольнике ZBF проведена биссектриса ZL , угол ZLF равен 93° , угол ZBF равен 70° . Найдите угол ZFB . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике VXF известно, что $VF = XF = 9$, внешний угол при вершине X равен 150° . Найдите длину медианы FI .



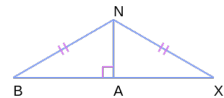
2)

В равнобедренном треугольнике BHF с основанием BH внешний угол при вершине H равен 101° . Найдите величину угла BFH . Ответ дайте в градусах



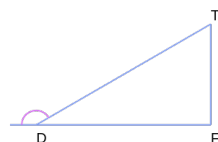
9)

В равнобедренном треугольнике BXN угол BNX равен 120° . Высота NA , проведённая к основанию BX , равна 4,5. Найдите длину стороны BN .



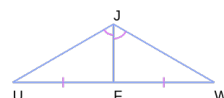
3)

В прямоугольном треугольнике DFT внешний угол при вершине D равен 150° . Гипотенуза $TD = 62$. Найдите катет FT .



10)

В треугольнике UWJ угол J равен 120° . Медиана JF делит угол J пополам и равна 5. Найдите длину стороны UJ .



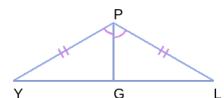
4)

В прямоугольном треугольнике WEH внешний угол при вершине W равен 120° . Катет $WE = 43$. Найдите гипотенузу HW .



11)

В треугольнике YLP известно, что $YP = LP = 8$, $\angle YPL = 120^\circ$, PG – биссектриса. Найдите длину отрезка PG .



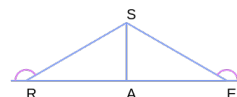
5)

В прямоугольном треугольнике PKE внешний угол при вершине E равен 150° . Гипотенуза $EP = 44$. Найдите катет PK .



12)

В треугольнике RES внешние углы при вершинах R и E равны 150° , $RS = 6$. Найдите длину биссектрисы SA .



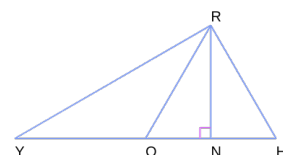
6)

В прямоугольном треугольнике AFP внешний угол при вершине P равен 150° . Катет $FP = 48\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу PA .



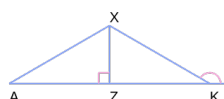
13)

В треугольнике YHR сторона $YH = \sqrt{1024}$, RO – медиана, RN – высота, $HR = RO$. Найдите длину отрезка YN .



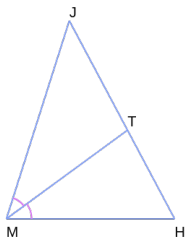
7)

В равнобедренном треугольнике AKX внешний угол при основании равен 150° , а медиана XZ , проведённая к основанию, равна 3,5. Найдите боковую сторону треугольника AKX .



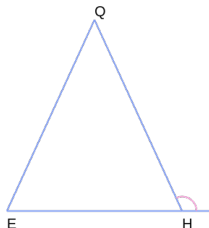
1)

В треугольнике MHJ проведена биссектриса MT , угол MTJ равен $98,5^\circ$, угол MHJ равен 62° . Найдите угол MJH . Ответ дайте в градусах.



2)

В равнобедренном треугольнике EHQ с основанием EH внешний угол при вершине H равен 114° . Найдите величину угла EQH . Ответ дайте в градусах



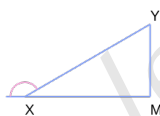
3)

В прямоугольном треугольнике CDE внешний угол при вершине C равен 120° . Гипотенуза $EC = 28$. Найдите катет CD .



4)

В прямоугольном треугольнике $ХМУ$ внешний угол при вершине X равен 150° . Катет $XM = \sqrt{3}$. Найдите гипотенузу YX .



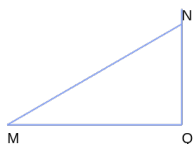
5)

В прямоугольном треугольнике THK внешний угол при вершине K равен 150° . Гипотенуза $KT = \sqrt{900}$. Найдите катет TH .



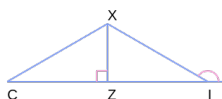
6)

В прямоугольном треугольнике MQN внешний угол при вершине N равен 120° . Катет $MQ = 45\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу NM .



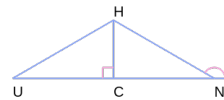
7)

В равнобедренном треугольнике CIX внешний угол при основании равен 150° , а медиана XZ , проведённая к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника CIX .



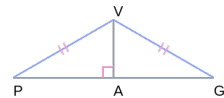
8)

В треугольнике UNH известно, что $UH = NH = 10$, внешний угол при вершине N равен 150° . Найдите длину медианы HC .



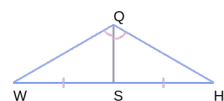
9)

В равнобедренном треугольнике PGV угол PVG равен 120° . Высота VA , проведённая к основанию PG , равна 4,5. Найдите длину стороны PV .



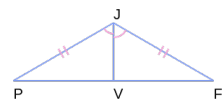
10)

В треугольнике WHQ угол Q равен 120° . Медиана QS делит угол Q пополам и равна 4,5. Найдите длину стороны WQ .



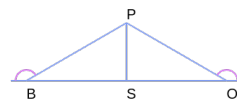
11)

В треугольнике PFJ известно, что $PJ = FJ = 8$, $\angle PJF = 120^\circ$, JV – биссектриса. Найдите длину отрезка JV .



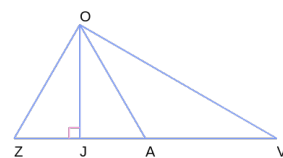
12)

В треугольнике BOP внешние углы при вершинах B и O равны 150° , $BP = 8$. Найдите длину биссектрисы PS .



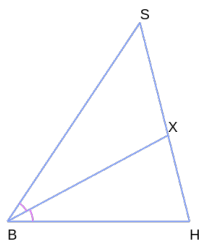
13)

В треугольнике ZVO сторона $ZV = 36$, OA – медиана, OJ – высота, $OZ = OA$. Найдите длину отрезка VJ .



1)

В треугольнике BHS проведена биссектриса BX , угол BXS равен $104,5^\circ$, угол BHS равен 76° . Найдите угол BSH . Ответ дайте в градусах.



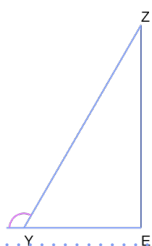
2)

В равнобедренном треугольнике CPR с основанием CP внешний угол при вершине P равен 102° . Найдите величину угла CRP . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике YEZ внешний угол при вершине Y равен 120° . Гипотенуза $ZY = 36$. Найдите катет YE .



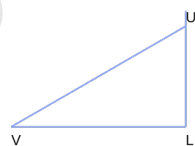
4)

В прямоугольном треугольнике CZO внешний угол при вершине C равен 120° . Катет $ZO = 3\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу OC .



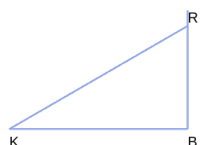
5)

В прямоугольном треугольнике VLU внешний угол при вершине U равен 120° . Гипотенуза $UV = 68$. Найдите катет LU .



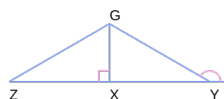
6)

В прямоугольном треугольнике KBR внешний угол при вершине R равен 120° . Катет $BR = \sqrt{2116}$. Найдите гипотенузу RK .



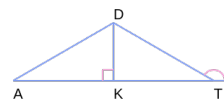
7)

В равнобедренном треугольнике ZYG внешний угол при основании равен 150° , а медиана GX , проведенная к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника ZYG .



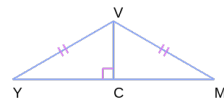
8)

В треугольнике ATD известно, что $AD = TD = 9$, внешний угол при вершине T равен 150° . Найдите длину медианы DK .



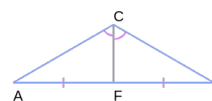
9)

В равнобедренном треугольнике YMV угол YVM равен 120° . Высота VC , проведенная к основанию YM , равна 5. Найдите длину стороны YV .



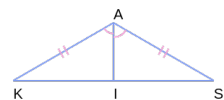
10)

В треугольнике AIC угол C равен 120° . Медиана CF делит угол C пополам и равна 3,5. Найдите длину стороны AC .



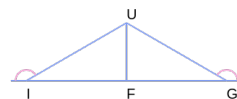
11)

В треугольнике KSA известно, что $KA = SA = 9$, $\angle KAS = 120^\circ$, AI – биссектриса. Найдите длину отрезка AI .



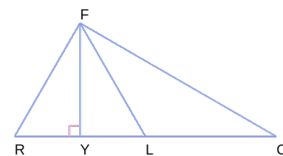
12)

В треугольнике IGU внешние углы при вершинах I и G равны 150° , $IU = 8$. Найдите длину биссектрисы UF .



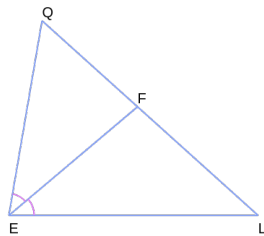
13)

В треугольнике RCF сторона $RC = 24$, FL – медиана, FY – высота, $FR = FL$. Найдите длину отрезка CY .



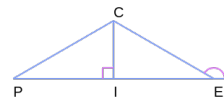
1)

В треугольнике ELQ проведена биссектриса EF , угол EFQ равен $82,5^\circ$, угол ELQ равен 42° . Найдите угол EQL . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике PEC известно, что $PC = EC = 6$, внешний угол при вершине E равен 150° . Найдите длину медианы CI .



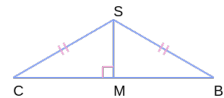
2)

В равнобедренном треугольнике HSW с основанием HS внешний угол при вершине S равен 102° . Найдите величину угла HWS . Ответ дайте в градусах



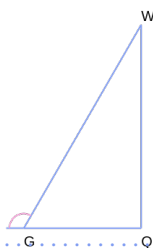
9)

В равнобедренном треугольнике CBS угол CSB равен 120° . Высота SM , проведённая к основанию CB , равна 4,5. Найдите длину стороны CS .



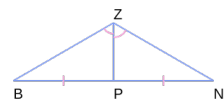
3)

В прямоугольном треугольнике GQW внешний угол при вершине G равен 120° . Гипотенуза $WG = \sqrt{256}$. Найдите катет GQ .



10)

В треугольнике BNZ угол Z равен 120° . Медиана ZP делит угол Z пополам и равна 4. Найдите длину стороны BZ .



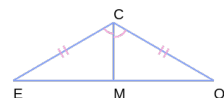
4)

В прямоугольном треугольнике QPL внешний угол при вершине Q равен 120° . Катет $PL = 24\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу LQ .



11)

В треугольнике EQC известно, что $EC = QC = 7$, $\angle ECQ = 120^\circ$, CM – биссектриса. Найдите длину отрезка CM .



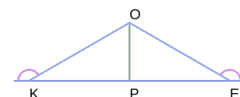
5)

В прямоугольном треугольнике OQY внешний угол при вершине Y равен 150° . Гипотенуза $YO = 74$. Найдите катет OQ .



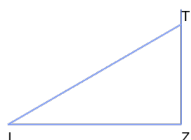
12)

В треугольнике KEO внешние углы при вершинах K и E равны 150° , $KO = 9$. Найдите длину биссектрисы OP .



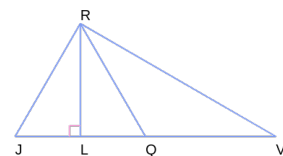
6)

В прямоугольном треугольнике IZT внешний угол при вершине T равен 120° . Катет $IZ = \sqrt{243}$. Найдите гипотенузу TI .



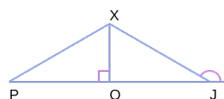
13)

В треугольнике JVR сторона $JV = 38$, RQ – медиана, RL – высота, $RJ = RQ$. Найдите длину отрезка VL .



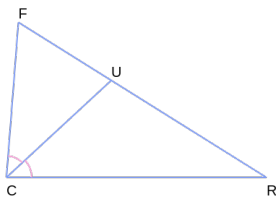
7)

В равнобедренном треугольнике PJX внешний угол при основании равен 150° , а медиана XQ , проведённая к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника PJX .



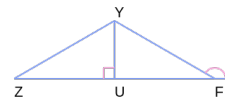
1)

В треугольнике CRF проведена биссектриса CU , угол CUF равен 75° , угол CRF равен 32° . Найдите угол CFR . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике ZFY известно, что $ZY = FY = 6$, внешний угол при вершине F равен 150° . Найдите длину медианы YU .



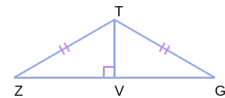
2)

В равнобедренном треугольнике VOI с основанием VO внешний угол при вершине O равен 100° . Найдите величину угла VIO . Ответ дайте в градусах



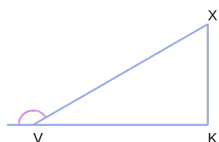
9)

В равнобедренном треугольнике ZGT угол ZTG равен 120° . Высота TV , проведённая к основанию ZG , равна 3,5. Найдите длину стороны ZT .



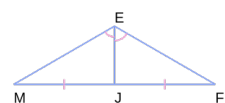
3)

В прямоугольном треугольнике VKX внешний угол при вершине V равен 150° . Гипотенуза $XV = 34$. Найдите катет KX .



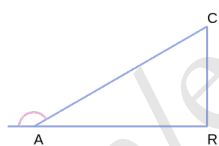
10)

В треугольнике MFE угол E равен 120° . Медиана EJ делит угол E пополам и равна 5. Найдите длину стороны ME .



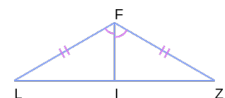
4)

В прямоугольном треугольнике ARC внешний угол при вершине A равен 150° . Катет $RC = \sqrt{361}$. Найдите гипотенузу CA .



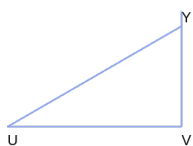
11)

В треугольнике LZF известно, что $LF = ZF = 9$, $\angle LFZ = 120^\circ$, FI – биссектриса. Найдите длину отрезка FI .



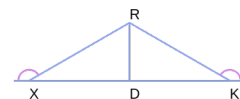
5)

В прямоугольном треугольнике UVY внешний угол при вершине Y равен 120° . Гипотенуза $YU = \sqrt{1024}$. Найдите катет VY .



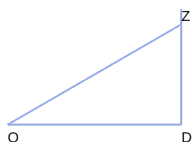
12)

В треугольнике XKR внешние углы при вершинах X и K равны 150° , $XR = 9$. Найдите длину биссектрисы RD .



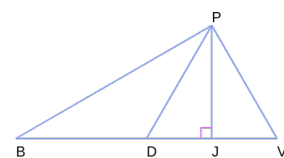
6)

В прямоугольном треугольнике QDZ внешний угол при вершине Z равен 120° . Катет $QD = \sqrt{48}$. Найдите гипотенузу ZQ .



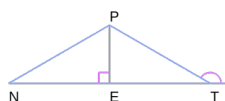
13)

В треугольнике BVP сторона $BV = 26$, PD – медиана, PJ – высота, $VP = PD$. Найдите длину отрезка BJ .



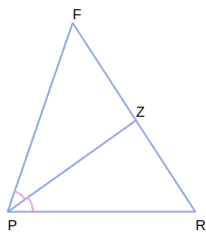
7)

В равнобедренном треугольнике NTP внешний угол при основании равен 150° , а медиана PE , проведённая к основанию, равна 5. Найдите боковую сторону треугольника NTP .



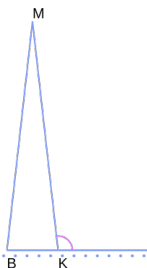
1)

В треугольнике PRF проведена биссектриса PZ , угол PZF равен 94° , угол PRF равен 58° . Найдите угол PFR . Ответ дайте в градусах.



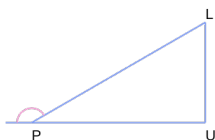
2)

В равнобедренном треугольнике BKM с основанием BK внешний угол при вершине K равен 96° . Найдите величину угла BMK . Ответ дайте в градусах



3)

В прямоугольном треугольнике PUL внешний угол при вершине P равен 150° . Гипотенуза $LP = \sqrt{64}$. Найдите катет UL .



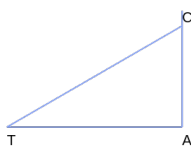
4)

В прямоугольном треугольнике IUC внешний угол при вершине I равен 150° . Катет $UC = 42$. Найдите гипотенузу CI .



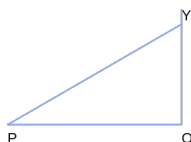
5)

В прямоугольном треугольнике TAC внешний угол при вершине C равен 120° . Гипотенуза $CT = 70$. Найдите катет AC .



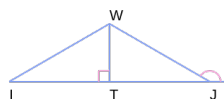
6)

В прямоугольном треугольнике POY внешний угол при вершине Y равен 120° . Катет $OY = \sqrt{841}$. Найдите гипотенузу YP .



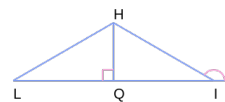
7)

В равнобедренном треугольнике $I JW$ внешний угол при основании равен 150° , а медиана WT , проведенная к основанию, равна 3. Найдите боковую сторону треугольника $I JW$.



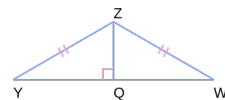
8)

В треугольнике $L IH$ известно, что $LH = IH = 6$, внешний угол при вершине I равен 150° . Найдите длину медианы HQ .



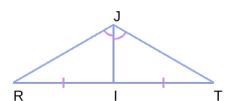
9)

В равнобедренном треугольнике $Y W Z$ угол YZW равен 120° . Высота ZQ , проведенная к основанию YW , равна 3. Найдите длину стороны YZ .



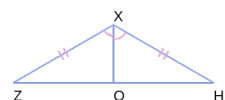
10)

В треугольнике RTJ угол J равен 120° . Медиана JI делит угол J пополам и равна 3. Найдите длину стороны RJ .



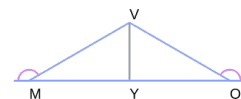
11)

В треугольнике $Z H X$ известно, что $ZX = HX = 8$, $\angle ZXH = 120^\circ$, XQ – биссектриса. Найдите длину отрезка XQ .



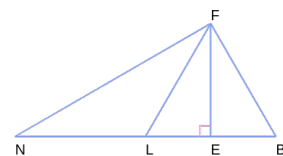
12)

В треугольнике $M Q V$ внешние углы при вершинах M и Q равны 150° , $MV = 7$. Найдите длину биссектрисы VY .



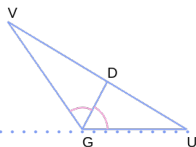
13)

В треугольнике NBF сторона $NB = 38$, FL – медиана, FE – высота, $BF = FL$. Найдите длину отрезка NE .



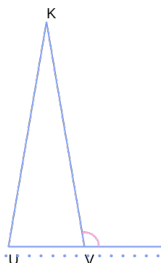
1)

В треугольнике GUV проведена биссектриса GD , угол GDV равен $94,5^\circ$, угол GUV равен 32° . Найдите угол GVU . Ответ дайте в градусах.



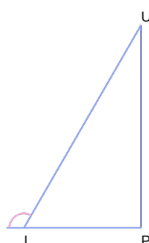
2)

В равнобедренном треугольнике UVK с основанием UV внешний угол при вершине V равен 99° . Найдите величину угла VKU . Ответ дайте в градусах



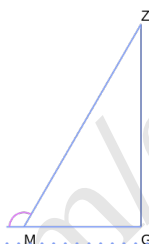
3)

В прямоугольном треугольнике LPU внешний угол при вершине L равен 120° . Гипотенуза $UL = \sqrt{64}$. Найдите катет LP .



4)

В прямоугольном треугольнике MGZ внешний угол при вершине M равен 120° . Катет $MG = 10$. Найдите гипотенузу ZM .



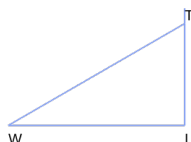
5)

В прямоугольном треугольнике ELV внешний угол при вершине V равен 150° . Гипотенуза $VE = \sqrt{576}$. Найдите катет EL .



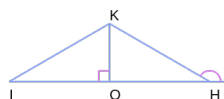
6)

В прямоугольном треугольнике WLT внешний угол при вершине T равен 120° . Катет $WL = 47\sqrt{3}$. Найдите гипотенузу TW .



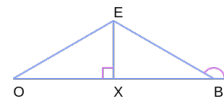
7)

В равнобедренном треугольнике INK внешний угол при основании равен 150° , а медиана KQ , проведённая к основанию, равна $3,5$. Найдите боковую сторону треугольника INK .



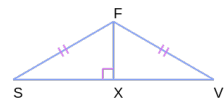
8)

В треугольнике OBE известно, что $OE = BE = 9$, внешний угол при вершине B равен 150° . Найдите длину медианы EX .



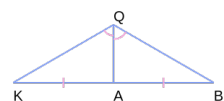
9)

В равнобедренном треугольнике SVF угол SFV равен 120° . Высота FX , проведённая к основанию SV , равна $3,5$. Найдите длину стороны SF .



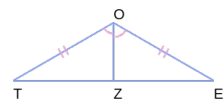
10)

В треугольнике KBQ угол Q равен 120° . Медиана QA делит угол Q пополам и равна $4,5$. Найдите длину стороны KQ .



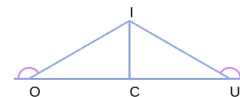
11)

В треугольнике TEO известно, что $TO = EO = 6$, $\angle TOE = 120^\circ$, OZ – биссектриса. Найдите длину отрезка OZ .



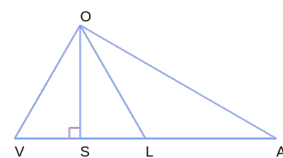
12)

В треугольнике OUI внешние углы при вершинах O и U равны 150° , $OI = 9$. Найдите длину биссектрисы IC .



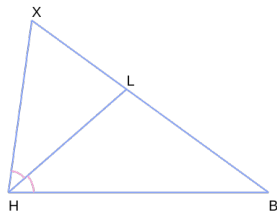
13)

В треугольнике VAO сторона $VA = 20$, OL – медиана, OS – высота, $OV = OL$. Найдите длину отрезка AS .



1)

В треугольнике HBX проведена биссектриса HL , угол HLX равен $77,5^\circ$, угол HBX равен 36° . Найдите угол HXB . Ответ дайте в градусах.



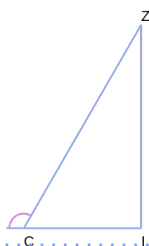
2)

В равнобедренном треугольнике TSI с основанием TS внешний угол при вершине S равен 106° . Найдите величину угла SIT . Ответ дайте в градусах



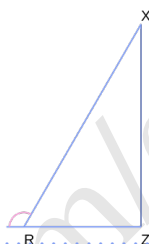
3)

В прямоугольном треугольнике CIZ внешний угол при вершине C равен 120° . Гипотенуза $ZC = 28$. Найдите катет CI .



4)

В прямоугольном треугольнике RZX внешний угол при вершине R равен 120° . Катет $RZ = 4$. Найдите гипотенузу XR .



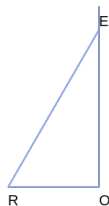
5)

В прямоугольном треугольнике HBD внешний угол при вершине D равен 150° . Гипотенуза $DH = 62$. Найдите катет HB .



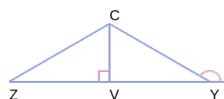
6)

В прямоугольном треугольнике ROE внешний угол при вершине E равен 150° . Катет $OE = \sqrt{3675}$. Найдите гипотенузу ER .



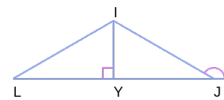
7)

В равнобедренном треугольнике ZYC внешний угол при основании равен 150° , а медиана CV , проведенная к основанию, равна 4,5. Найдите боковую сторону треугольника ZYC .



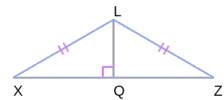
8)

В треугольнике LJI известно, что $LI = JI = 6$, внешний угол при вершине J равен 150° . Найдите длину медианы IY .



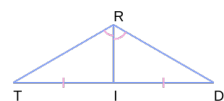
9)

В равнобедренном треугольнике XZL угол XLZ равен 120° . Высота LQ , проведенная к основанию XZ , равна 3,5. Найдите длину стороны XL .



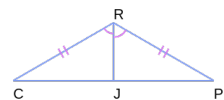
10)

В треугольнике TDR угол R равен 120° . Медиана RI делит угол R пополам и равна 3. Найдите длину стороны TR .



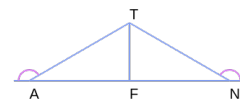
11)

В треугольнике CPR известно, что $CR = PR = 6$, $\angle CRP = 120^\circ$, RJ – биссектриса. Найдите длину отрезка RJ .



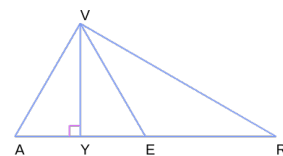
12)

В треугольнике ANT внешние углы при вершинах A и N равны 150° , $AT = 5$. Найдите длину биссектрисы TF .



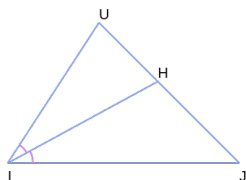
13)

В треугольнике ARV сторона $AR = 26$, VE – медиана, VY – высота, $VA = VE$. Найдите длину отрезка RY .



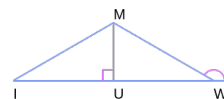
1)

В треугольнике IJU проведена биссектриса IH , угол IHU равен $73,5^\circ$, угол IJU равен 45° . Найдите угол IUJ . Ответ дайте в градусах.



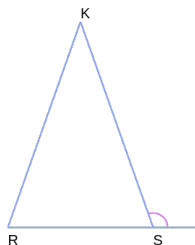
8)

В треугольнике IWM известно, что $IM = WM = 6$, внешний угол при вершине W равен 150° . Найдите длину медианы MU .



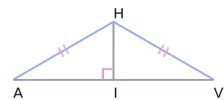
2)

В равнобедренном треугольнике RSK с основанием RS внешний угол при вершине S равен 109° . Найдите величину угла RKS . Ответ дайте в градусах



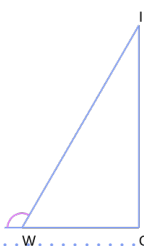
9)

В равнобедренном треугольнике AVH угол AHV равен 120° . Высота HI , проведённая к основанию AV , равна 3. Найдите длину стороны AH .



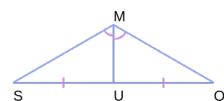
3)

В прямоугольном треугольнике WQI внешний угол при вершине W равен 120° . Гипотенуза $IW = 14$. Найдите катет WQ .



10)

В треугольнике SQM угол M равен 120° . Медиана MU делит угол M пополам и равна 3. Найдите длину стороны SM .



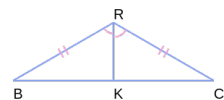
4)

В прямоугольном треугольнике VSE внешний угол при вершине V равен 120° . Катет $VS = 34$. Найдите гипотенузу EV .



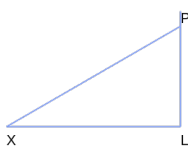
11)

В треугольнике BCR известно, что $BR = CR = 7$, $\angle BRC = 120^\circ$, RK – биссектриса. Найдите длину отрезка RK .



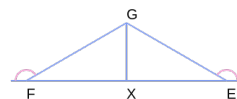
5)

В прямоугольном треугольнике XLP внешний угол при вершине P равен 120° . Гипотенуза $PX = 20$. Найдите катет LP .



12)

В треугольнике FEG внешние углы при вершинах F и E равны 150° , $FG = 8$. Найдите длину биссектрисы GX .



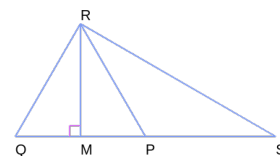
6)

В прямоугольном треугольнике FWC внешний угол при вершине C равен 150° . Катет $FW = 40$. Найдите гипотенузу CF .



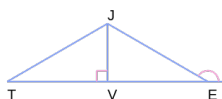
13)

В треугольнике QSR сторона $QS = 34$, RP – медиана, RM – высота, $RQ = RP$. Найдите длину отрезка SM .



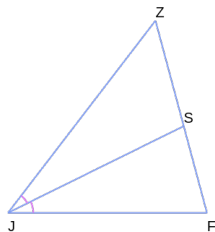
7)

В равнобедренном треугольнике TEJ внешний угол при основании равен 150° , а медиана JV , проведённая к основанию, равна 3,5. Найдите боковую сторону треугольника TEJ .



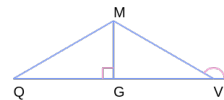
1)

В треугольнике JFZ проведена биссектриса JS , угол JSZ равен $101,5^\circ$, угол JFZ равен 75° . Найдите угол JZF . Ответ дайте в градусах.



8)

В треугольнике QVM известно, что $QM = VM = 8$, внешний угол при вершине V равен 150° . Найдите длину медианы MG .



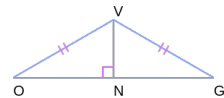
2)

В равнобедренном треугольнике BIT с основанием BI внешний угол при вершине I равен 101° . Найдите величину угла BTI . Ответ дайте в градусах



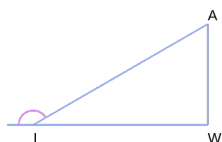
9)

В равнобедренном треугольнике OGV угол OVG равен 120° . Высота VN , проведённая к основанию OG , равна 4,5. Найдите длину стороны OV .



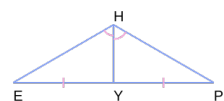
3)

В прямоугольном треугольнике IWA внешний угол при вершине I равен 150° . Гипотенуза $AI = 62$. Найдите катет WA .



10)

В треугольнике EPH угол H равен 120° . Медиана HY делит угол H пополам и равна 4,5. Найдите длину стороны EH .



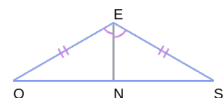
4)

В прямоугольном треугольнике GFN внешний угол при вершине G равен 150° . Катет $GF = \sqrt{507}$. Найдите гипотенузу NG .



11)

В треугольнике OSE известно, что $OE = SE = 9$, $\angle OES = 120^\circ$, EN – биссектриса. Найдите длину отрезка EN .



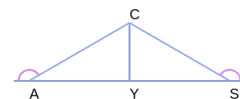
5)

В прямоугольном треугольнике INR внешний угол при вершине R равен 150° . Гипотенуза $RI = \sqrt{16}$. Найдите катет IN .



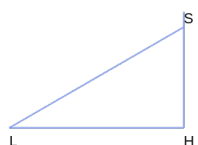
12)

В треугольнике ASC внешние углы при вершинах A и S равны 150° , $AC = 8$. Найдите длину биссектрисы CY .



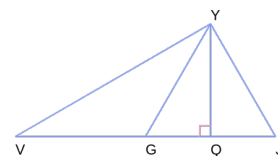
6)

В прямоугольном треугольнике LHS внешний угол при вершине S равен 120° . Катет $HS = \sqrt{225}$. Найдите гипотенузу SL .



13)

В треугольнике VJY сторона $VJ = \sqrt{256}$, YG – медиана, YQ – высота, $JY = YG$. Найдите длину отрезка VQ .



7)

В равнобедренном треугольнике HKI внешний угол при основании равен 150° , а медиана IN , проведённая к основанию, равна 3,5. Найдите боковую сторону треугольника HKI .

