

Az ABC háromszög belsejében felvett P pontot a csúcsokkal összekötő egyenesek egymással egyenlő szögeket zárnak be. Ha ez összekötő egyenesek sorban $d_1 = 4$ cm, $d_2 = 6$ cm, $d_3 = 10$ cm, mekkorák a háromszög oldalai és szögei?