

Az ABC háromszög mindegyik szögének fokokban vett mértékszámát egész szám. Az A csúcsonál tompaszög van. A BC oldal közbülső D pontja olyan helyzetű, hogy az ABD háromszög derékszögű, és az ADC háromszög egyenlő szárú. – Hány ilyen háromszög-alak van? (Nem szükséges felsorolni az összes megfelelő alakok szögeit.)