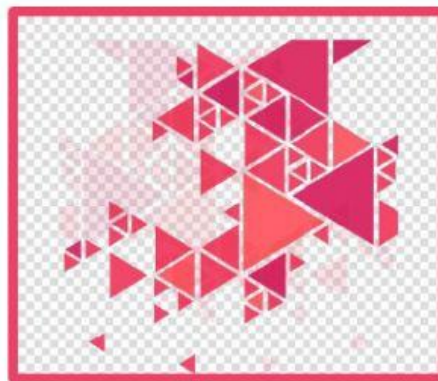


Háromszögek



1. Egy háromszög két oldala egyenlő, egyik szöge 42° . Melyik lehet a háromszög további szöge az alábbiak közül?

42°
90°
96°
138°
69°
56°

2. Egy háromszög két oldala 5 és 9 cm. A harmadik oldal hossza cm-ben kifejezve egész szám. Mekkora **nem lehet** a harmadik oldal az alábbiak közül?

2
4
8
11
14
16

3. Egy háromszög egyik szöge 45° , másik két szögének aránya 3:2. Mekkorák a háromszög hiányzó szögei?
(Előbb a nagyobbat írd, utána a kisebbet!)

4. Egy háromszög egyik belső szöge (α) 60° . Egy másik belső szögének (β) és a harmadik csúcshoz tartozó külső szögének (γ') összege 220° . Mekkora a háromszög szögei?

$$\beta =$$

$$\gamma =$$

5. Egy háromszög egyik szöge 70° : Megrajzoljuk ebből a csúcsból a szögfelezőt. Ez a szemközti oldalt 40° szögben metszi. Mekkora a háromszög szögei?
(Előbb a nagyobbat írd, utána a kisebbet!)