

Négyszögek, sokszögek - gyakorlás

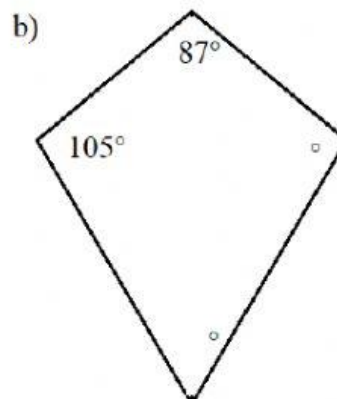
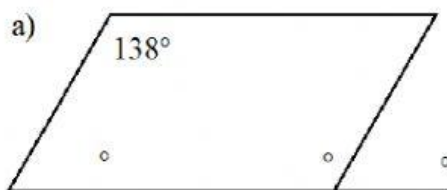
- Döntsd el az állításokról, hogy igazak-e! Írj a keretbe „I” vagy „H” betűt!
 - Ha egy négyszög négyzet, akkor paralelogramma is.
 - Minden négyzet téglalap.
 - Van olyan rombusz, ami trapéz.
 - Ha egy paralelogrammának az átlói merőlegesek, akkor az, négyzet.
 - Ha egy trapéznek az átlói egyenlők, akkor az, téglalap.
 - Ha egy négyszög átlói merőlegesen felezik egymást, akkor az, rombusz.
- Mekkora a paralelogramma kerülete, ha oldalai 5 cm és 0,7 dm? Figyelj a mértékegységre!

K = cm

- Mekkora a trapéz területe, ha alapjai 8 cm és 5 cm, magassága pedig 40 mm?

T = cm²

- Add meg a négyszögek kért belső vagy külső szögeit! A keretbe írd be a megfelelő számot!



- Mekkorák a paralelogramma belső szögei, ha arányuk 7 : 9?

Kisebb szög nagysága: °

Nagyobb szög nagysága: °

- Számítsd ki a konvex négyszög belső szögeinek nagyságát, ha a belső szögeinek aránya 2 : 3 : 4 : 7?

A belső szögek nagysága az arány alapján: 2 : 3 : 4 : 7 = ° = ° = ° = °

- Egy konvex sokszög csúcsainak száma 16. Mennyi ebben a sokszögben

- az egy csúcsból húzható átlók száma?
- az összes átló száma?
- belső szögek összege?

8. Egy konvex sokszög belső szögeinek összege 4320° . Mennyi ebben a sokszögben

a) a csúcsok száma?

b) az egy csúcsból húzható átlók száma?

c) az összes átló száma?

9. Mekkora az ötszög belső szögei, ha arányaik $2 : 4 : 5 : 6 : 7$?

A belső szögek nagysága az arány alapján:

$$2 : 4 : 5 : 6 : 7 = \dots\dots\dots^\circ = \dots\dots\dots^\circ = \dots\dots\dots^\circ = \dots\dots\dots^\circ = \dots\dots\dots^\circ$$

10. Mennyi a szabályos sokszög csúcsainak száma, ha az egy csúcsánál levő szög nagysága $128,57^\circ$?

A csúcsok száma: