

Négyszögek, sokszögek - tudáspróba

1. Döntsd el az állításokról, hogy igazak-e! Írj a keretbe „I” vagy „H” betűt!

- a) Ha egy téglalap, akkor paralelogramma is.
- b) Minden négyzet rombusz.
- c) Van olyan rombusz, ami paralelogramma.
- d) Ha egy paralelogrammának az átlói egyenlő hosszúak, akkor az, téglalap.

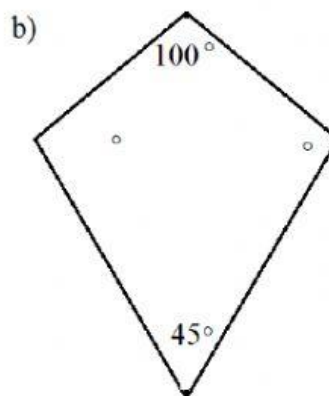
2. Mekkora a rombusz kerülete, ha oldalai 7 centiméteresek?

K = cm

3. Mekkora a paralelogramma területe, ha egyik oldala 8 cm és a hozzá tartozó magasság 50 mm?

T = cm²

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



5. Mekkora a paralelogramma belső szögei, ha arányuk 4 : 5?

Kisebb szög nagysága: °

Nagyobb szög nagysága: °

6. Egy konvex sokszög csúcsainak száma 8. Mennyi ebben a sokszögben

- a) az egy csúcsból húzható átlók száma?
- b) az összes átló száma?
- c) belső szögek összege?

7. Egy konvex sokszög belső szögeinek összege 2160°. Mennyi ebben a sokszögben

- a) a csúcsok száma?
- b) az egy csúcsból húzható átlók száma?
- c) az összes átló száma?