

## Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

### Fejtörő feladatsor 2.

1. A felsorold állítások melyik négyszögre igazak?
  - a) Tengelyesen szimmetrikus.
  - b) Közepponatosan szimmetrikus.
  - c) Szemközti oldalai egyenlők.
  - d) Pontosan két oldala egyenlő.
  - e) Van párhuzamos oldalpárja.
  - f) Szemközti oldalai párhuzamosak.
  - g) Oldalai egyenlők.
  - h) Két-két szomszédos oldala egyenlő.
2. Egy egyenlő oldalú háromszög egyik szöge  $42^\circ$ . Mekkora a másik két szög?
3. Egy téglatest alakú doboz élleinek hossza: 7cm, 14cm és 28cm. Van egy ezzel azonos térfogatú kocka alakú doboz is. Melyikhez és mennyivel kell több csomagoló papír?
4. Ötszemélyes autókkal és kilencszemélyes mikrobuszokkal el kell szállítani 87 személyt. Hányat rendeljünk, hogy minden ülőhelyet kihasználjunk, és mindenkit egyszerre szállítsanak el?
5. Adott két szám a és b.  
 $a = 8 \cdot 145 - 12 \cdot 248 + 24 \cdot 124$   
 $b = -8 \cdot 145 + 12 \cdot 248 - 24 \cdot 124$   
Melyik nagyobb és mennyivel: az  $a+b$  vagy az  $a-b$ ?