

## Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

### Gyakorló feladatsor 3.

1. Számítsd ki a kerületét és a területét a következő síkidomoknak:

a) paralelogramma:  $a = 16m$ ,  $b = 12m$ ,  $m_b = 10m$

b) rombusz:  $a = 12,5cm$ ,  $m = 8,6cm$

c) háromszög:  $a = 2dm$ ,  $b = 3dm$ ,  $c = 4dm$ ,  $m_c = 2,5dm$

d) trapéz:  $a = 6cm$ ,  $b = 40mm$ ,  $c = 0,2dm$ ,  $d = 0,03m$ ,  $m = 5cm$

e) deltoid:  $a = 32,1mm$ ,  $b = 35,2mm$ ,  $e = 23,3mm$ ,  $f = 16,6mm$

2. Csoportosítsd a következő síkidomokat úgy, hogy tengelyesen (T), középpontosan (K), sehogyan (S) szimmetrikusak:

- kör
- egyenlő szárú háromszög
- derékszögű háromszög
- téglalap
- húrtrapéz
- trapéz
- általános háromszög
- négyzet
- paralelogramma
- rombusz
- deltoid
- szabályos háromszög

3. Egy háromszögön kívüli pontra tükrözz le egy 4cm oldalú szabályos háromszöget!

4. Szerkessz egy 4cm és 5cm oldalú téglalapot (ne feledkezz meg a derékszög megszerkesztéséről sem), majd tengelyes tükrözd le az egyik átlójára!