**Síkidomok, testek**

Tudáspróba 7. osztály

1. Szerkessz háromszöget az adatokból!   
   Rajzold meg a háromszög a oldalához tartozó magasságát! Mérd meg a szükséges adatokat, majd számítsd ki a háromszög kerületét és területét!

14 p

1. Mely négyszöget határoznak meg az alábbi mondatok? Írd mellé a  
   megfelelő alakzatok számát!

6 p

Olyan négyszög, Név: Szám:

amelynek minden szöge egyenlő:

amelynek szemközti oldalai párhuzamosak:

amelynek van csúcsán átmenő tükörtengelye :

8.

4.

3.

2.

1.

7.

6.

5.

1. Egy téglatest egy csúcsba futó éleinek aránya 2 : 3 : 5. Együttes hosszuk  
   30 cm. Határozd meg az élek hosszát! Számítsd ki a téglatest felszínét  
   és térfogatát!

10 p

1. Egy 3 cm magas egyenes hasáb alaplapja egy olyan rombusz, amelynek  
   átlói 1,8 cm és 2,4 cm, az oldala pedig 1,5 cm. Számítsd ki a rombusz  
   területét és kerületét! Vázold fel a hasáb testhálóját! Számítsd ki a hasáb felszínét és térfogatát!

15 p

1. Egy 90 cm átmérőjű 1,4 m magasságú egyenes körhenger alakú,  
   felülnyitott hordóba esővizet gyűjtöttünk. Hány liter víz fér bele?  
   Hány m2-t kell lefestenem, ha csak kívülről mázolom le a hordót?

10 p

55 p

49 p