

## Tartsd a lépést! program - 8. évfolyam

### Gyakorló feladatsor 6.

1. Végezd el a következő műveleteket!

a)  $965,4 + 10020,005 + 692,4 =$

b)  $9654,3 - 692,04 =$

c)  $573,15 \cdot 95,7 =$

d)  $6978,24 : 3,6 =$

e)  $\left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{3}{4} =$

f)  $\left(\frac{11}{12} - \frac{3}{4}\right) : \frac{4}{3} =$

2. Mennyi 12 500-nak a 80%-a?

3. Egy iskola tanulóinak 20%-a 150 fő. Hányan járnak az iskolába?

4. Oldd meg a következő egyenleteket! Ellenőrizz!

a)  $6x + 3 = 4x - 2$

b)  $4 \cdot (x + 3) = 5 \cdot (x - 2)$

5. Egy háromszög alapú hasáb magassága 2 dm. Alaplapja olyan háromszög, melynek oldalai 3; 4; 5 cm hosszúak. A 3 cm-es oldalhoz 4 cm-es magasság tartozik. Mekkora a hasáb felszíne és térfogata?

6. Egy rombusz átlóinak hossza 8 cm illetve 6 cm. A rombusz egy oldala 5 cm. Mekkora a kerülete és a területe?