1. Írd fel a következő kifejezéseket (egyszerűbb) hatványalakban!

$(-5) \cdot (-5) =$

$(2^2)^3 =$

$3^9 \cdot 3 \cdot 3^{11} =$

$5^9 : 5^3 =$

2. Végezd el a kijelölt műveleteket!

(-65,487) - (-1903,4) =

109,02 : 2,3 =

$\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) : \left(\frac{2}{6} - \frac{1}{8}\right) =$

3. Írj olyan számokat a hiányzó számjegyek helyére, hogy az állítások igazak legyenek!

a) A 9912□ osztható 6-tal. □ =

b) A 534○36 osztható 9-cel. ○ =

c) A 54△40 osztható 4-gyel. △ =

d) 101325□ osztható 125-tel. □ =

4. Végezd el az egynemű algebrai kifejezések összevonását!

$6y + 2c - 3y - 1 - 7y + 7 =$

$2e - 4f + 9 - 7e - 4f + 3 =$

5. Bontsd fel a zárójeleket, majd ha lehetséges vond össze az egynemű kifejezéseket!

$6 \cdot (4a - c) =$

$3(2x - 6y) - 5(2y - 9x) + 7(x + 5y) =$

6. Oldd meg az egyenleteket

$4x + 18 + 5x = 8x + 5 - 3x + 1$

7. A háromszög belső szögeinek aránya 4 : 5 : 6.
Számítsd ki a belső szögek nagyságát!

8. Zsóka 7500 Ft-ért cipőt szeretne venni, de a pénztárnál megtudja, hogy ma minden lábbelire 20% akció van. Mennyit fizet Zsóka így az akciós cipőért?

LIVEWORKSHEETS