

Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

Gyakorló feladatsor 1.

1. Végezd el a műveleteket!

- a) $-2 + (-19) - (+16) + (+12)$
- b) $(-42) \cdot (-7 + 51 + 190)$
- c) $(-34 + 19) : (+5)$
- d) $6 \cdot [3 - (-4 + 2) : 2]$

2. Végezd el a műveleteket!

- a) $\left(-\frac{5}{3}\right) : \left(-\frac{4}{3}\right) + \left(-\frac{3}{2}\right) : \left(+\frac{5}{2}\right)$
- b) $-\frac{2}{5} \cdot \left[\left(-\frac{7}{2}\right) + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{4}{3}\right)\right]$

3. Írd hatvány alakba, majd határozd meg a hatványértéket!

- a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- b) $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$

4. Írd szorzat alakba, majd határozd meg a hatványértéket!

- a) 5^4
- b) $(-4)^3$

5. Végezd el a műveleteket (az eredményt csak hatvány alakban írd le)!

- a) $4^6 : 4^3$
- b) $(8^2)^7$
- c) $2^8 \cdot 5^8$
- d) $12^{15} : 6^{15}$
- e) $8^7 \cdot 8^1$