

PRIMERI IZ NALOG, KI JIH MORATE REŠITI

39. Vrednost produkta izrazi s potenco in jo izračunaj.

$$\begin{aligned}(-10)^4 \cdot (-10)^6 &= (-10)^{4+6} = (-10)^8 = \\ &= (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) = \\ &= +100000000\end{aligned}$$

40. Zmnoži in rezultat zapiši s potenco.

$$4^3 \cdot 4^7 = 4^{3+7} = 4^{10}$$

\*43. Pravilo o množenju potenc velja tudi za več faktorjev. Izračunaj. Rezultat izrazi s potenco.

$$3^2 \cdot 3^3 \cdot 3^4 \cdot 3 = 3^{2+3+4+1} = 3^{10}$$

\*45. Zapiši račun k danemu rezultatu.

Tukaj ima vsak primer več rešitev.

Npr.

$$3^8 = 3^6 \cdot 3^2 \text{ ali}$$

$$3^8 = 3^5 \cdot 3^3 \text{ ali}$$

$$3^8 = 3^2 \cdot 3^3 \cdot 3^3 \text{ ali ...}$$

Dovolj je, če poiščete eno rešitev.