



✓ REŠI V ZVEZEK, slikaj in oddaj kot NALOGO v SU!

Špela se preizkusi
U str. 78

ŠPELA SE PREIZKUSI

6 T 1 Zapiši potence 3^5 , $(-5)^3$ in $(\frac{2}{3})^4$ kot produkt in izračunaj vrednost potence.

6 T 2 Zapiši kot potenco in izračunaj vrednost potence.

a) $7^2 \cdot 7$

b) $6^7 : 6^5$

c) $(-9)^9 : (-9)^8$

3 T 3 Izračunaj neznan eksponent.

a) $3^3 \cdot 3^x = 3^8$

b) $2^a \cdot 2^6 = 2^8$

c) $0,5^5 \cdot 0,5^u = 0,5^6$

6 T 4 Kvadriraj. Pomagaj si s tabelo kvadratov.

a) 9^2

b) $(-13)^2$

c) -7^2

č) 600^2

d) $0,03^2$

e) $(\frac{3}{4})^2$

6 T 5 Koreni. Pomagaj si s tabelo kvadratov.

a) $\sqrt{36}$

b) $\sqrt{121}$

c) $\sqrt{400}$

č) $\sqrt{0,09}$

d) $\sqrt{144}$

e) $\sqrt{\frac{4}{25}}$

6 T 6 Izračunaj vrednost izraza. Oba rezultata primerjaj po velikosti.

a) $\frac{8^5 \cdot 8^6}{8^9}$

b) $\frac{4^4 \cdot 4}{4^2} \cdot \frac{4^3}{4 \cdot 4^2}$

4 T 7 Preoblikuj v potenco in izračunaj vrednost potence.

a) $2^4 \cdot 5^4$

b) $0,25^3 \cdot 4^8$

4 T 8 Kvadrat števila 453 je 205209. Določi kvadrate naslednjih števil.

a) $4,53^2$

b) $45,3^2$

c) $0,453^2$

č) 45300^2

11 T 9 Izračunaj številske izraze. Dobljene rezultate uredi po velikosti.

a) $2^4 \cdot 9 - 3^3 \cdot 5$

b) $2 \cdot \sqrt{121} + 3^2 \cdot (\sqrt{144} - \sqrt{196})$

c) $\frac{\sqrt{3^3 - \sqrt{121}} : 2^2}{2^4 - 3\sqrt{25}}$

4 T 10 Izračunaj vrednost potence. a) $((-1)^9)^3$

b) $(5^2)^4 : 5^5$

2 T 11 Delno koreni $\sqrt{4 \cdot 5}$ in $\sqrt{18}$.

2 T 12 Koreni in rezultat racionaliziraj. a) $\sqrt{\frac{9}{5}}$

b) $\frac{20}{\sqrt{8}}$

| x | x ² |
|----|----------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |
| 4 | 16 |
| 5 | 25 |
| 6 | 36 |
| 7 | 49 |
| 8 | 64 |
| 9 | 81 |
| 10 | 100 |
| 11 | 121 |
| 12 | 144 |
| 13 | 169 |
| 14 | 196 |
| 15 | 225 |