

Име и презиме

СТЕПЕНОВАЊЕ

1. Запиши у облику степена и израчунај вредност :

a) $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = \square^{\square} = \square$

b) $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = \square^{\square} = \square$

c) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \square^{\square} = \square$

2. Запиши у облику производа и израчунај:

a) $4^2 = \square = \square$

b) $20^3 = \square = \square$

c) $3^6 = \square = \square$

3. Запиши у облику степена и израчунај вредност:

a) Пет на куб. $\square^{\square} = \square$

b) Три на четврти. $\square^{\square} = \square$

c) Два на пети. $\square^{\square} = \square$

d) Шест на трећи. $\square^{\square} = \square$

e) Четири на квадрат. $\square^{\square} = \square$

4. Колико је ?

a) $10^0 = \square$

b) $10^3 = \square$

c) $10^9 = \square$

5. Запиши у облику степена чија је основа 10.

a) $1\,000\,000 = \square^{\square}$

b) $100\,000\,000 = \square^{\square}$

6. Применом правила одреди колико је :

d) $6^2 \cdot 6^3 = \square^{\square}$

e) $2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^0 = \square^{\square}$

f) $3^4 \cdot 3 = \square^{\square}$

a) $8^5 : 8^2 = \square^{\square}$

b) $7^8 : 7^4 = \square^{\square}$

c) $4^5 \cdot 4^3 : 4^2 = \square^{\square}$

g) $(8^2)^3 = \square^{\square}$

h) $(5^5)^6 = \square^{\square}$