**UTRJUJEMO POTENCE**

1. **Dane zmnožke zapiši v obliki potence.**

3 ∙ 3 ∙ 3 = \_\_\_\_\_\_ 5 ∙ 5 ∙ 5 ∙ 5 ∙ 5 = \_\_\_\_\_ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙8 = \_\_\_\_\_

7 ∙ 7 ∙ 7 ∙ 7 = \_\_\_\_\_ 9 ∙ 9 ∙ 9 ∙ 9 ∙ 9 ∙ 9 = \_\_\_\_\_ 6 ∙ 6 = \_\_\_\_\_

1. **Potence zapiši kot zmnožek enakih faktorjev.**

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Potence zapiši kot zmnožek enakih faktorjev in izračunaj njihovo vrednost.**

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Napiši 5 potenc z osnovo 4 in različno stopnjo.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Napiši 5 potenc s stopnjo 3 in različno osnovo.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Kaj je več: ali , ali .**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Dopolni tabelo.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **potenca** | **zapis enakih faktorjev** | **osnova** | **stopnja** | **vrednost potence** |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | 2 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  | 25 |
|  |  | 10 | 3 |  |
|  |  |  |  | 8 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 7 | 4 |  |
|  | 10 ∙ 10 ∙ 10 |  |  |  |

1. **Zapiši naslednja števila kot potence.**

16 = 2 ∙ 2∙ 2 ∙ 2 = 81 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16 = 4 ∙ 4 = 10 000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

27 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 125 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

49 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 729 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Uredi števila po velikosti. Začni z največjim.**

, , , , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Izračunaj.**

7 + = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – 20 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V naselju je pet blokov. Vsak ima pet nadstropij. V vsakem nadstropju je pet stanovanj, v vsakem stanovanju je pet članov družine. Koliko ljudi je v vseh stanovanjih?

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V šestih hlevih je po šest prašičev. Vsak je imel šest mladičev. Koliko mladičev je v vseh hlevih? Koliko nog imajo vsi mladiči?

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_