Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

VAJE za ponavljanje in utrjevanje

1. Izračunaj vrednost izrazov.

Nasvet: 1. Najprej reši, kar je v oklepaju

 2. Množenje in deljenje imata prednost pred seštevanjem

 in odštevanjem.

1. 3 • 12 – 4 – 2 • 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 24 : 6 • 6 • 1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 3 : (12 – 4) – 2 • 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 92 – 7 • 6 + 6 • 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 39 – (7 – 5) • 2 • 0 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. (16 – 9) • 5 + 24 : (8 – 2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Zapiši zmnožke enakih faktorjev v obliki potenc
8. 5 · 5 · 5 · 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. 7 · 7 · 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. 6 · 6 · 6 · 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. 4 · 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. 4 · 4 · 4 · 4 · 4 · 4 · 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
13. 9 · 9· 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
14. Zapiši potence v obliki zmnožka enakih faktorjev

35 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

73 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

84 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

24 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

78 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

37 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zapiši potence kot zmnožke enakih faktorjev in izračunaj njihove vrednosti.

83 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

54 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

65 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

46 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

53 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pomožni računi:

1. **Katere kombinacije hrane lahko Jani jé za zajtrk?**
2. Napiši vse možnosti.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZAJTRK** | med | marmelada | sirni namaz |
| beli kruh |  |  |  |
| polnozrnati kruh |  |  |  |

1. Koliko različnih kombinacij lahko Jani sestavi? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Množici si natančno oglej, da ne boš kakšnega elementa pozabil zapisati.

1. **Zapiši elemente množic in dopolni poved.**



A = {\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B = {\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Množica \_\_\_\_\_ je podmnožica množice \_\_\_\_\_.

1. **Mateja je vrgla 2 igralni kocki.**



1. Nariši vse možne kombinacije, ki jih je lahko dobila.



1. Koliko možnih kombinacij je lahko dobila? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Glede na dane podatke dopolni risbo in zapisa spodaj.**

M = {7, 14, 21, 28, 35, 42, 49}

K = {28, 42, 56, 70}



M ∩ K = {\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M U K = {\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_