09. 04. 2020

**PREVERJAM SVOJE ZNANJE – MAT**

**Rešitve piši z modro barvo.**

**1.** Najprej množenje.

 **a) Računaj na pamet.**

26 ⋅ 100 = 5070 ⋅ 10 =

 **b) Spretno računanje.** (Uporabi zakon o zamenjavi in združevanju členov.)

25 ⋅ 3 ⋅ 4 =

 8 ⋅ 5 ⋅ 20 =

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

 **c) Zapiši s potenco**

7 ⋅ 7 ⋅ 7 = 10 ⋅ 10 ⋅ 10 ⋅ 10 = 5 =

 **č) Kaj je več?**

34= = 43 = =

 Odgovor:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

 **d) Razčleni na večkratnike desetiških potenc.**

1. 3 895 =

1. 204 572 =

**2.** **Rešujem besedilno nalogo.**

 Znanstvenik je v manjšem mravljišču naštel 5 907 mravelj.

 Ocenjuje, da je v velikem mravljišču 83 krat več mravelj.

 **Koliko mravelj je to?**

 Račun: OCENA:

 **Odgovor:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

**3.** Na svitku je 770 m nitke. Prvič odvijemo 52 m nitke, drugič dvakrat več

 kot prvič, tretjič polovico ostanka in četrtič 20 m manj kot tretjič.

 Po četrtem odvijanju je ostalo na svitku

 A: 307 m

 B: 287 m

 C: 56 m

 Č: 20 m

 D: 11 m nitke.

 **Označi odgovor.**

 **4. Izračunaj obsega pravokotnika in kvadrata.**

 **a)** kvadrat s stranico a = 5 cm **b)** pravokotnik z dolžino 6 cm in širino 4 cm

 **5.** ČE JE ŠE KAJ VOLJE – poskusi, samo dobro je potrebno brati.

 Anžetov oče se je odločil, da bodo obiskali

 glavno mesto ene od sosednjih držav. Izpisal je razdalje od

 glavnega mesta naše države do glavnih mest sosednjih držav.

 Razdalja do Zagreba je 140 km, do Dunaja pa 381 km.

 Razdalja do Budimpešte je 462 km, do Rima pa 765 km.

 **Kratko odgovori na vprašanja.**

 **a)** Kolikšna je razdalja od Ljubljane do Budimpešte in nazaj?

 **b)** Za koliko km je Budimpešta Ljubljani bližje od Rima?

 **c)** Koliko km bi prevozili od Zagreba do Rima, če bi šli skozi

 Ljubljano?

 **č)** Koliko km več bi prevozili od Ljubljane do Dunaja in nazaj kot od

 Ljubljane do Zagreba in nazaj?

 **d)** Katero mesto je obiskala Anžetova družina?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |