**MATEMATIKA (29. 5. 2020)**

Pošiljam ti rešitve včerajšnjega preverjanja znanja. Skrbno si vse preglej.

V učbeniku na strani 69 reši 8., 9., 10., 11. in 12. nalogo.

**REŠITVE**

1. **Izračunaj.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 ∙ 10 = 50 | 300 : 100 = 3 | 80 ∙ 10 = 80 |
| 12 ∙ 10 = 120 | 7 ∙ 100 = 700 | 24 ∙ 10 = 240 |
| 90 ∙ 10 = 900 | 100 : 100 = 1 | 100 : 10 = 10 |

1. **Zmnoži.**

4 1 2 ∙ 2 2 0 4 ∙ 4 1 0 0 6 ∙ 9 1 5 9 0 ∙ 6

8 2 4 8 1 6 9 0 5 4 9 5 4 0

1. **Deli in naredi preizkus.**

9 5 0 : 4 = 2 3 7 7 4 5 : 9 = 8 2 5 3 0 6 : 9 = 5 8 9

1 5 2 5 8 0

3 0 7 ost. 8 6

2 ost. 5 ost.

P: 2 3 7 x 4 P: 8 2 x 9 P: 5 8 9 x 9

9 4 8 7 3 8 5 3 0 1

+ 2 + 7 + 5

9 5 0 7 4 5 5 3 0 6

1. **Zmnoži.**

7 6 5 ∙ 10 3 1 7 ∙ 30 4 9 7 ∙ 20 1 4 3 ∙ 60

7 6 5 0 6 5 1 0 9 9 4 0 8 5 8 0

1. **Deli in naredi preizkus.**

7 4 4 0 : 60 = 1 2 4 5 3 1 0 : 90 = 5 9

1 4 8 1

2 4 0

0 =

=

P: 1 2 4 x 60 P: 5 9 x 90

7 4 4 0 5 3 1 0

1. Prireditveni prostor so okrasili z baloni bele, modre

in rdeče barve. Skupaj jih je bilo 6495.

Koliko balonov je bilo modrih, če je bilo balonov vseh treh barv enako mnogo?

6 4 9 5 : 3 = 2 1 6 5 P: 2 1 6 5 x 3

0 4 6 4 9 5

1 9

1 5

0

=

Odgovor: Modrih balonov je bilo 2165.

1. Kolikšen je zmnožek, če je množenec največje trimestno število, množitelj pa največje enomestno sodo število?

9 9 9 x 8

7 9 9 2

Odgovor: Zmnožek je 7992.

1. **Pretvori.**

3 cm = 30 mm

530 mm = 53 cm

9 dm = 90 cm

48 m = 480 dm

4 km = 4000 m

730 dm = 73 m

5 km 4 m = 5004 m

54 mm = 5 cm 4 mm

206 dm = 20 m 6 dm

95 cm = 9 dm 5 cm

1. Mateja trenira atletiko. Njena najljubša disciplina je skok v daljino.Letos je trener beležil njene najboljše rezultate za prvih

5 mesecev in jih zapisal v preglednico.

**V preglednici poišči podatke.**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mesec | jan | feb | mar | apr | maj |
| rezultat [cm] | 542 | 558 | 576 | 512 | 589 |

V katerem mesecu je skočila najdlje? V maju.

Koliko m, dm in cm je meril njen najdaljši skok? 5 m, 8 dm in 9 cm.

Koliko dm in cm je meril njen najkrajši skok? 10 dm in 2 cm.

Koliko mm je meril njen najdaljši februarski skok? 5580 mm.

1. **Pretvori.**

5 dag = 50 g

260 g = 26 dag

89 g = 8 dag 9 g

5 t = 5000 kg

6 t 500 kg = 6500 kg

17 dag 5 g = 175 g

600 dag = 6 kg

543 dag = 5 kg 43 dag

1. Jerca je stehtala vse predmete iz svoje puščice. Rdeč in moder kemični svinčnik sta tehtala vsak po 15 g. Nalivnik je tehtal 2 dag, svinčnik 1 dag 8 g, brisalec 12 g in radirka 1 dag. Prazna puščica je tehtala 125 g.

Koliko dag sta tehtala kemična svinčnika?

Koliko g sta tehtala svinčnik in radirka?

Koliko g manj kot 1 kg je tehtala polna puščica?

15 g + 15 g = 30 g

1 dag 8 g + 1 dag = 2 dag 8 g = 28 g

15 g + 15 g + 2 dag + 1 dag 8 g + 12 g + 1 dag + 125 g =

15 g + 15 g + 20 g + 18 g + 12 g + 10 g + 125 g = 215 g

1 kg = 100 dag = 1000 g 1000 g – 215 g = 785 g

Odgovor: Kemična svinčnika sta tehtala 30 g.

Odgovor: Svinčnik in radirka sta tehtala 2 dag 8 g ali 28 g.

Odgovor: Polna puščica je tehtala 785 g manj kot 1 kg.

1. **Pretvori.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 ℓ = 50 dℓ | 2 ℓ 8 dℓ = 28 dℓ | 12 hℓ 36 ℓ = 1236 ℓ |
| 7 hℓ = 700 ℓ | 90 dℓ = 9 ℓ | 401 dℓ = 40 ℓ 1 dℓ |

1. Družina Potočnik ima majhen sadovnjak. Gojijo jabolka.

Letos so iz njih dobili 4 hℓ 52 ℓ jabolčnega soka in 1 hℓ 6 ℓ jabolčnega kisa. Prodali so 3 hℓ 7 ℓ soka. Zase so obdržali 18 litrov kisa.

Koliko litrov jabolčnega soka so obdržali zase?

Koliko litrov jabolčnega kisa so prodali?

4 hℓ 52 ℓ - 3 hℓ 7 ℓ = 1 hℓ 45 ℓ = 145 ℓ

1 hℓ 6 ℓ - 18 ℓ = 106 ℓ - 18 ℓ = 88 ℓ

Odgovor: Zase so obdržali 145 ℓ jabolčnega soka.

Odgovor: Prodali so 88 ℓ jabolčnega kisa.

1. **Pretvori.**

3 min = 180 s

1. = 1 min 32 s

180 min = 3 h

4 h = 240 min

1. Metka dnevno spi 10 ur.

Kdaj mora iti spat, če se zbuja ob 7.00?

Odgovor: Metka mora spat ob 21.00.