1. Za zagrijavanje. Izračunaj usmeno.

6 + 7, 5 + 9, 4 + 19, 9 + 8, 19 + 6, 68 + 8, 76 + 9

10 – 7, 13 – 6, 17 – 8 , 25 – 6, 44 – 8, 52 – 9, 92 – 5

6 ∙ 9, 8 ∙ 7, 4 ∙ 8, 3 ∙ 9, 9 ∙ 8, 6 ∙ 3, 6 ∙ 6, 4 ∙ 9, 8 ∙ 8

28 : 4, 42 : 6, 35 : 5, 24 : 8, 21 : 3, 25 : 5, 72 : 8, 40 : 8, 32 : 4

2. Napiši riječima broj:

805 023 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

352 001 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Broj zadan riječima napiši arapskim brojkama:

sedamdeset šest tisuća i pedeset \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

dvjesto pedeset tri tisuće sedamsto dvadeset i pet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Napiši sve parne brojeve veće od 19, a manje od 29.

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

5. Poredaj po veličini (počevši od najmanjeg) brojeve: 893, 301 098, 89, 1075, 28 915, 50, i 1011.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8 | 7 | 6 | 2 | 5 |  |  |  |  | 3 | 6 | 9 | 3 |  |  |  | 1 | 2 | 5 | 8 | 4 |  |  |  | 2 | 1 | 4 | 7 | 5 | 3 |  |
|  | + | 9 | 3 | 4 | 0 | 7 |  |  |  | 4 | 8 | 9 | 5 | 5 |  |  | + |  | 9 | 8 | 7 | 8 |  |  | + |  | 6 | 9 | 2 | 7 | 8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | 7 | 7 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

6. Izračunaj.

7. Popuni tablicu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prethodnik |  |  | 106 989 |  | 8 229 |  |
| BROJ | 27 300 |  |  | 46 800 |  |  |
| Sljedbenik |  | 400 591 |  |  |  | 223 630 |

8. Izračunaj.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4 | 6 | 2 | 8 | 6 | 2 |  |  |  | 5 | 0 | 7 | 9 | 8 |  |  |  | 4 | 0 | 2 | 5 | 2 | 3 |  |  | 2 | 5 | 7 | 1 | 2 | 0 |
|  | - |  | 3 | 9 | 2 | 7 | 8 |  |  | - |  | 2 | 9 | 2 | 6 |  |  | - |  |  | 6 | 2 | 8 | 7 |  | - |  | 4 | 7 | 5 | 3 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

9. Izračunaj nepoznati broj.

a + 74 = 95 3 605 – a = 2 594

10. Izračunaj:

32 · 0 = \_\_\_\_ 0 : 5 = \_\_\_\_\_ 15 : 15 = \_\_\_ 23 : 1 = \_\_\_\_

11. Izračunaj.

213 ∙ 10 = \_\_\_\_ 540 ∙ 100 = \_\_\_\_ 478 ∙ 1 000 = \_\_\_\_

12. Izračunaj.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 7 | 3 | ∙ | 6 |  |  | 8 | 7 | 4 | ∙ | 3 | 9 |  |  | 4 | 5 | 3 | ∙ | 1 | 5 |  |  |  |  | 2 | 5 | 0 | ∙ | 7 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

13. Izračunaj.

105 000 : 10 = 25 600 : 100 = 376 500 : 10 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 3 | 6 | : | 2 | = |  |  |  |  | 3 | 0 | 4 | 0 | 3 | : | 9 | = |  |  |  |  |  | 7 | 3 | 7 | 7 | 6 | : | 5 | 3 | = |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

14. Izračunaj. Pazi na redoslijed računskih operacija.

32 + 56 : 8 =

(32 + 56) : 8 =

120 – 100 : 20 + 5 =

18 + 3 · 6 - (15 - 5) : 2 =

625 : 5 + 55 ∙ 2 - (98 : 2 + 30) =

55 – 15 : 5 + (3 + 4 ∙ 8) + 13 =

15. Količniku brojeva 8772 i 68 dodaj umnožak brojeva 657 i 74.

16. Umnošku brojeva 235 i 75 dodaj prethodnik broja 98 900.

17. Nacrtaj:

a) pravac b) polupravac c) dužinu

18. Nacrtaj i imenuj krakove i vrhove kutova.

a) Pravi kut b) Šiljasti kut c)Tupi kut

19. Nacrtanim trokutima izmjeri stranice, odredi kakav je to trokut, označi im vrhove i stranice.

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

20. Izračunaj opseg jednakostraničnog trokuta ako mu je zadana stranica a = 5 cm.

21. Izračunaj opseg pravokutnika kojemu su duljine stranica a=9 mm i b=7mm.

22. Izračunaj opseg kvadrata kojemu je duljina stranice a=25 dm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

23. Usporedi površine likova na slici.

Najveću površinu ima lik \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a najmanju lik \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

24. Kolika je površina kvadrata kojemu je stranica duljine 49 m?

25. Kolika je površina pravokutnika čije su stranice duljine 70cm i 56cm?

26. Izračunaj opseg kvadrata čija je površina 16 cm .

27. Opseg trokuta je 156 mm. Izračunaj duljinu treće stranice trokuta ako su duljine drugih

dviju stranica 42 mm i 65 mm.

28. Izračunaj površinu pravokutnika, čije su susjedne stranice 6 cm i 10 cm.

29. Izračunaj opseg i površinu kvadrata sa stranicama duljine 84 mm.

30. Površina kvadrata je 25cm² , koliko je duljina stranice tog kvadrata.

31. Nacrtaj pravokutnik čije su stranice duge 4 cm i 3 cm, zatim mu izračunaj površinu i opseg.

32. Zadan je pravokutnik čije susjedne stranice imaju duljine 7 cm i 3 cm. Izračunaj površinu kvadrata koji ima opseg jednak opsegu zadanog pravokutnika.

33. Dopuni.

15 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

43 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_mm

7dm 5cm= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

2 kg = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g

3 kg = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dag

5kg 3g= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g

8 l = \_\_\_\_ dl

ZA ONE KOJI ŽELE IZAZOVNIJE ZADATKE

1. Izračunaj

a) 24 + [15·(306 - 6·8) - 18]:3-8 =

b) 235 • 47 + 85 • 235 – 235 • 5 =

1. Zadan je broj 581 909 786. Precrtaj 5 znamenaka tako da novo dobiveni broj (kojeg čine preostale znamenke) bude
2. najmanji mogući;
3. najveći mogući.

Koji su to brojevi?

1. U slastičarnici je bilo 1111 kg brašna. Svakog dana je trošeno 45 kg brašna.

a) Koliko će brašna ostati u slastičarnici nakon 15 dana?

b) Poslije koliko dana je ostalo 121 kg?

1. Od brojeva 5, 17, 19, 37, 39, 46 i 66 odaberi nekoliko, tako da zbroj odabranih brojeva iznosi 100.
2. Učenici jednog razreda išli su od škole do kazališta u parovima. Miša i Nika bile su sedmi par gledajući sprijeda, a četvrti par gledajući od pozadi. Koliko je učenika toga dana išlo u kazalište?

1. Knjiga ima 195 listova.

a) Koliko ta knjiga ima stranica?

b) Koliko znamenaka je potrebno za označavanje te knjige?

1. Koliko trokuta ima na slici?



8. Vrt ima oblik pravokutnika kojemu je širina 23 metra, a duljina 5 metara manja od dvostruke širine. Koliko je žice potrebno da se ogradi taj vrt?

Opseg vrta pravokutnog oblika je 108 m, a njegova je širina 2 puta veća od duljine.

Izračunaj površinu tog vrta.