

I. Prirodzené čísla do a nad milión

1. Prečítaj: 94 354 189 023 1 384 522 28 145 300
 193 584 000 5 829 911 603 8 300 428 584 200

3. Napiš číslo zložené:

- a) zo 7 stotisícov, 2 stoviek, 5 desiatok a 4 jednotiek
- b) z 8 milónov, 6 desaťtisícov, 5 tisícov, 4 stoviek a 8 jednotiek
- c) z 3 milárd, 7 desaťtisícov, 3 tisícov 6 stoviek a 5 jednotiek
- d) z 5 jednotiek, 1 desiatky, 9 tisícov, 6 milónov a 6 stomilónov
- e) z 1 bilóna, 7 desaťmilárd, 3 stomilónov, 1 milóna, 5 stotisícov a 6 tisícov

4. Napiš číslo:

- a) štrnásť milónov šestoštyridsaťtisíc dvestoosem
- b) stosedemnáť milónov tristopäťdesiatšesťtisíc dvesto
- c) štyri miliardy osemstosedem miliónov dvestotrinásťtisíc osem
- d) šesťstopätnásť miliárd štyristotridsať miliónov dvestoštyridsaťtisíc sedemdesiatpäť

5. Napiš:

- a) najmenšie sedemciferné číslo
- b) najväčšie osemciferné číslo
- c) najväčšie párne deväťciferné číslo
- d) najmenšie nepárne päťciferné číslo
- e) najmenšie sedemciferné číslo bez opakovania cifier
- f) najväčšie párne štvorciferné číslo bez opakovania cifier
- g) najmenšie nepárne päťciferné číslo bez opakovania cifier
- h) najmenšie šesťciferné číslo, v ktorom sa číslica nula nachádza 2-rát, číslica dva tiež 2-krát a ostatné číslice sa nesmú opakovať.

6. Napiš všetky možné trojciferné čísla pomocou číslic: a) 2, 6, 9 b) 0, 5, 6

7. Porovnaj: 55 348 35 548 629 847 628 947 96 708 507 96 807 507
 13 572 13 527 290 037 293 007 13 547 900 13 547 090

8. Porovnaj a usporiadaj :

- a) zostupne: 18 400 10 840 18 840 14 800 18 408
- b) vzostupne: 69 010 28 643 69 001 28 634 68 934

9. V každom čísle prečiarkni dve číslice tak, aby vzniklo čo najmenšie číslo:

5 348 092 650 832 49 308 37 821 036 207 625 49 508

10. V každom čísle prečiarkni dve číslice tak, aby vzniklo čo najväčšie číslo:

7 430 884 332 750 77 329 32 006 451 263 754 79 814

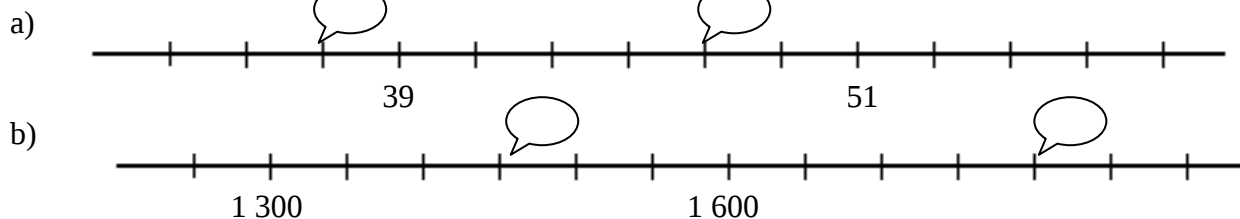
11. Napiš, najmenšie a najväčšie číslo, ktoré po zaokrúhlení:

- a) na tisíce dáva 24 000 b) na milióny dáva 1 000 000

12. Napiš:

- a) všetky trojciferné čísla, z ktorých po zaokrúhlení na desiatky dostaneš číslo 530
- b) päť štvorciferných čísel, z ktorých po zaokrúhlení na stovky dostaneš číslo 7 200

13. Do obláčikov doplň čísla, ktoré tam patria:



14. Rieš príklady pomocou číselnej osi:

- urči, ktoré čísla sú na číselnej osi vzdialené od čísla 1 804 rovnako ako sú od seba vzdialené čísla 985 a 1023,
- urči, ktoré číslo leží v strede medzi číslami 27 500 a 38 326,
- urči, ktoré v poradí odzadu je číslo 18 v rade čísel od 1 do 33,
- ktoré číslo má na číselnej osi od čísla 127 rovnakú vzdialenosť ako od čísla 705 ?

15. Doplň postupnosti čísel:

- 2, 5, 9, 14,, 27,
- 2, 7, 15,, 63, 127
- 5, 6, 12, 13, 26,,
- 1, 3, 6, 10, 15, 21,,, 45
- 9, 3, 12, 15, 27, 42,,
- 1, 3, 7, 15,,
- 12, 21, 102, 201,,

16. Keď sa žiaci v triede zoradia od najnižšieho po najvyššieho, Katka je 13. odpredu a 19. odzadu. Koľko detí je v triede ?
17. Cez sálu je natiahnutá šnúra so zavesenými lampiónmi. Lampióny sú rozmiestnené pravidelne 65 cm od seba. Na jednom konci je od lampióna k stene 970 mm a na druhom konci 8,3 dm. Aká dlhá je šnúra, ak na nej visí 13 lampiónov ?
18. Na drôte sedí 11 lastovičiek v rovnakých vzdialenostiach od seba. Vzdialenosť prvej a poslednej lastovičky je 22 metrov. Aká je vzdialenosť:
- susedných lastovičiek,
 - tretej lastovičky od jedenástej,
 - koľko lastovičiek by sedelo na drôte, keby si medzi každé dve už sediace lastovičky sadla ďalšia lastovička ?
19. Ferko ide po dlhej ulici po tej strane, kde sú domy číslované párnymi číslami. Od prvého domu počítá, koľko trojok sa vyskytuje v číslach domov. Ulica sa končí domom, v ktorého čísle je ukrytá tridsiata štvrtá trojka. Aké je číslo tohto domu ?
20. Chlapci si medzi sebou vymieňali kartičky atlétov, futbalistov a hokejistov. Za 12 kartičiek atlétov sú tri kartičky hokejistov a za 6 kartičiek futbalistov je 8 kartičiek atlétov. Koľko kartičiek futbalistov ja za 1 kartičku hokejistu ?