

2. Přirozená čísla větší než milion

M 5/1, str. 47-59

8

15 Seřad daná čísla podle velikosti vzestupně.

65 800 506 330

65 080 560 303

65 008 506 033

65 800 560 330

56 800 506 330

65 800 650 303

65 080 650 330

56 080 560 330

56 008 650 303

65 800 605 330

16 Zapiš čísla podle zadání.

číslo o sto menší než nejmenší osmiciferné číslo

číslo o pět menší než největší deseticiferné číslo

číslo o deset menší než největší devíticiferné číslo

číslo o sto menší než největší sedmiciferné číslo

číslo o sto menší než největší šesticiferné číslo

číslo o tisíc menší než největší osmiciferné číslo

číslo o jednu větší než nejmenší deseticiferné číslo

číslo o padesát větší než nejmenší sedmiciferné číslo

číslo o deset menší než nejmenší devíticiferné číslo

číslo o sto tisíc menší než největší jedenácticiferné číslo

číslo o deset tisíc větší než nejmenší dvanácticiferné číslo

číslo o tisíc menší než největší jedenácticiferné číslo

2. Přirozená čísla větší než milion

M 5/1, str. 47-59

9

17 Zaokrouhluj podle zadání v tabulce.

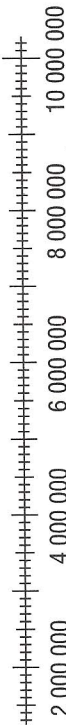
| číslo | ≈ (na tisíce) | ≈ (na statisíce) | ≈ (na miliony) |
|---------------|---------------|------------------|----------------|
| 6 138 654 | | | |
| 138 504 860 | | | |
| 27 095 145 | | | |
| 3 665 566 | | | |
| 92 804 000 | | | |
| 965 369 119 | | | |
| 7 505 505 505 | | | |
| 664 186 246 | | | |
| 79 005 622 | | | |
| 157 755 560 | | | |

18 Daná čísla zaokrouhli na statisíce a vyznač je na číselné ose.

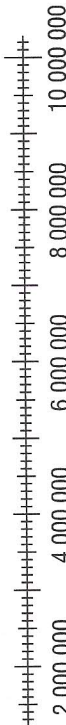
3 795 370



5 607 645



8 200 300



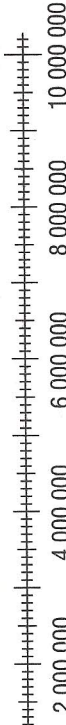
2 336 000



9 848 732



4 945 400



2. Přirozená čísla větší než milion

10

M 5/1, str. 47-59

19 Sečti písemně. Kontrolu proved' záměnou sčítanců.

| | | | |
|--------------|---------------|--------------|----------------|
| 6 450 893 | 2 468 321 | 28 405 690 | 33 850 227 |
| 7 823 305 26 | 1 113 283 91 | 7 388 673 6 | 9 741 08 |
| 8 743 690 | 9 210 507 2 | 4 463 216 00 | 5 806 436 5 |
| 4 554 118 | 8 039 972 22 | 6 032 731 45 | 1 968 516 32 |
| 3 692 831 | - 7 835 96 | 6 471 053 | - 4 642 841 |
| 14 361 664 | - 7 289 335 | 9 580 060 0 | - 28 017 123 |
| 9 245 640 | - 4 632 891 | 4 961 182 | - 2 799 990 |
| 184 122 335 | - 105 910 742 | 6 633 307 05 | - 2 180 614 76 |

20 Odečti písemně. Kontrolu proved' sčítáním.

2. Přirozená čísla větší než milion

M 5/1, str. 47-59

21 Vypočítej součiny. Kontrolu proved' pomocí počítáčky.

| | | | |
|-------------|------------|-----------|------------|
| 1 682 331 5 | 3 450 636 | 7 117 365 | 29 763 108 |
| 36 | 75 | 43 | 19 |
| 5 884 645 | 60 822 396 | 4 609 731 | 38 451 603 |
| 64 | 58 | 81 | 93 |

22 Najdi podíl. Proveď kontrolu.

21

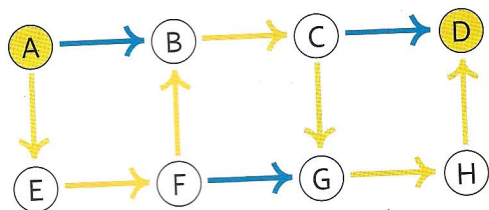
10

| | |
|------------------|-------------------|
| 2 867 704 : 8 = | 1 562 336 : 4 = |
| 28 336 425 : 5 = | 34 682 346 : 6 = |
| 4 643 527 : 7 = | 604 805 445 : 9 = |

- 13** Vyřeš pavučinu, ve které je osm čísel.
Zjisti hodnotu žluté i modré šipky, když je:



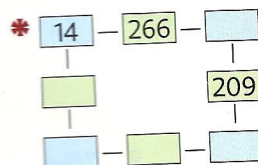
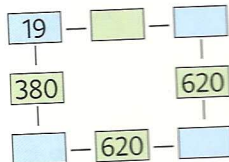
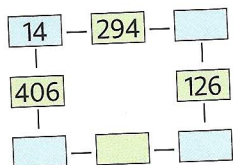
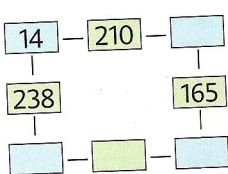
- a) $F = 76, G = 115;$
 b) $E = 53, G = 121;$
 c) $E = 66, H = 171;$
 d) $A = 81, H = 195;$
 e) $A = 74, D = 200;$
 f) $E + F = 8, B = 7;$
 g) $E + F = 13, B = 11;$
 h) $E + F = 41, B = 25.$



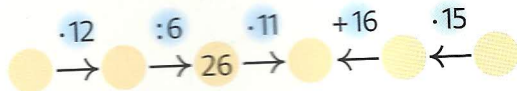
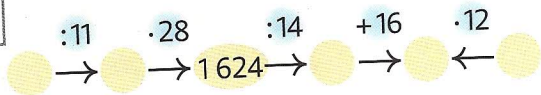
- 14** * Vyřeš, když víš, že v horní pavučině se $E + F = 31$.
Zjisti hodnotu žluté i modré šipky, když je:

- a) $C = 18;$ b) $C = 38;$ c) $C = 23;$ d) $G = 33;$ e) $G = 19;$ f) $G = 68;$
 g) $H = 38;$ h) $H = 110;$ i) $H = 83;$ j) $D = 120;$ k) $D = 32;$ l) $D = 76.$

- 15** Vyřeš.
U prvních tří obdélníků najdi součet jeho čtyř středových čísel. U posledního obdélníku je tento součet 600.



- 16** Vyřeš hady.



- 17** **K** Výprava trvala a) 100 hodin, b) 1 000 hodin, c) 10 000 hodin, d) 100 000 hodin.
Kolik je to dnů? Kolik je to měsíců?

Výsledky najdi jako dělení se zbytkem a pak je zaokrouhli na celé dny a celé měsíce.
Měsíc počítáme jako 30 dnů.

- 18** Jedno z čísel 55, 56, ..., 64, 65 má tu vlastnost, že při dělení kterýmkoli z čísel 2, 3, 4, 5 a 6 vyjde zbytek 1. Které je to číslo?

- 19** Číslo 169 má tu vlastnost, že při dělení kterýmkoli z čísel 6, 7 a 8 vyjde zbytek 1. Najdi další čtyři trojmístná čísla mající tuto vlastnost.

- 20** * Vyřeš algebrogramy.

- a) $ABC : C = CC$ b) $ABC : C = BC$ c) $AAB : B = CB$ d) $ABA : A = CCA$