

7. Doplní čísla, která jsou hned před a hned za daným číslem:

35 624	35 625	35 626
2 731 240	2 731 241	2 731 242
6 580 039	6 580 040	6 580 041
3 899 999	3 900 000	3 900 001



8. Vypočítej a kontrolu proved na kalkulačce:

57 309	405 238	3 359 672	24 065 637
42 854	27 963	5 849	7 348 117
3 672	2 561 054	724 918	10 784
1 024 325	3 055 193	5 269 217	6 985 056
1 128 160	6 049 448	9 359 656	38 409 594



9. Země je od Slunce vzdálena 150 milionů km. Sluneční světlo urazí za 1 sekundu 300 000 km. Za jak dlouho dorazí světlo ze Slunce na Zemi?

Handwritten calculations: $150 000 \text{ s} = 500 \Delta = 500 : 60 = 8 \text{ min} 20 \text{ s}$

10. Dopln chybějící jednotky:

3 h = 180 min
 240 s = 4 min
 1 h 20 min = 80 min
 420 s = 7 min
 3 h 15 min = 195 min
 6 min = 360 s
 120 min = 2 h
 254 min = 4 h 14 min

11. Vypočítej a proved kontrolu:

Handwritten calculations: $15 884 : 17 = \dots$, $53 151 : 41 = \dots$

SP

12. Krysa má průměrně pětkrát za rok po osmi mládětech a žije asi 6 let. Kolik potomků za tu dobu přivede na svět?

Handwritten calculations: $1 \text{ rok} = 5 \cdot 8 = 40$, $6 \text{ let} = 40 \cdot 6 = 240 \text{ mládětek}$

Kolik potomků přivede na svět 10, 50, 120 krys?

Handwritten calculations: $10 \text{ krys} = 50 \text{ krys}$, $240 \cdot 10 = 2 400$, $240 \cdot 50 = 12 000$, $240 \cdot 120 = 28 800$

13. O kolik minut je ve dnech uvedených v tabulce noc delší než den?

datum	délka dne	délka noci	rozdíl
1. ledna	8 h 10 min	15 h 50 min	7 h 40 min
11. ledna	8 h 25 min	15 h 35 min	7 h 10 min
21. ledna	8 h 48 min	15 h 12 min	6 h 47 min

- 180 + 450 =
- 327 + 240 =
- 830 + 64 =
- 563 + 180 =
- 215 + 760 =
- 350 + 85 =
- 74 + 915 =
- 62 + 831 =
- 45 + 217 =
- 183 + 27 =
- 270 + 76 =
- 500 - 48 =
- 720 - 19 =
- 498 - 120 =
- 936 - 210 =
- 884 - 72 =
- 365 - 29 =
- 697 - 350 =
- 584 - 52 =
- 267 - 38 =
- 780 - 95 =
- 430 - 54 =
- 18 + 24 + 46 =
- 37 + 51 + 32 =
- 28 + 51 + 32 =
- 54 + 36 + 19 =
- 60 + 59 + 101 =
- 120 + 252 + 38 =
- 47 + 310 + 13 =
- 540 + 26 + 24 =
- 813 + 70 + 27 =
- 242 + 90 + 38 =
- 80 + 54 + 426 =
- 35 + 58 + 41 =
- (67 + 24) - 36 =
- (67 + 24) + 36 =
- 67 - 24 + 36 =
- (84 - 35) + 21 =
- 84 - (35 + 21) =
- 97 - 31 - 27 =
- 97 - 27 + 31 =
- 97 - (27 + 31) =

