

5. Doplň vhodná čísla tak, aby platila nerovnost:

$$\begin{array}{l} 43\,250 < 45\,268 \quad 689\,715 < 690\,000 < 695\,132 \\ 5\,478\,214 < 6\,000\,000 \quad 7\,541\,233 < 7\,541\,234 < 7\,541\,235 \\ 100 < 8\,614\,001 \quad 11\,467\,521 < 11\,467\,809 < 11\,467\,811 \\ 4\,756\,198 < 4\,756\,199 \quad 390 < 2\,000\,000 < 3\,500\,000 \end{array}$$

6. V lipové aleji vysázeli 14 nových stromů ve vzdálenosti 13 metrů. Jak velká bude vzdálenost mezi prvním a posledním stromem?

$$\begin{array}{r} 13 \\ \cdot 13 \\ \hline 39 \\ 13 \\ \hline 169 \text{ m} \end{array}$$

7. a) Zapiš čísla:

pět milionů osm set jedna tisíc dvě stě pět
patnáct milionů sedm tisíc čtyři sta devatenáct
sto deset milionů šest set třicet čtyři
osm milionů devět set devadesát devět tisíc dvacet dva

$$\begin{array}{r} 5\,801\,205 \\ 15\,007\,470 \\ 110\,000\,634 \\ 8999\,022 \end{array}$$

b) Zapsaná čísla seřaď sestupně:

$$5\,801\,205, 110\,000\,634, 15\,007\,470, 8999\,022$$

c) V seřazených číslech zeleně podtrhni čísla sudá a modře lichá.

d) Zapsaná čísla zaokrouhli na miliony:

$$110\,000\,000, 15\,000\,000, 9\,000\,000, 6\,000\,000$$

8. Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 457\,264 \\ \cdot 214 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\,247\,358 \\ \cdot 347 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2\,648\,321 \\ \cdot 147 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\,204\,657 \\ \cdot 263 \\ \hline \end{array}$$

$$97\,854\,496 \quad 432\,833\,226 \quad 389\,303\,187 \quad 316\,824\,791$$

9. Manželé Vančatovi si do nového bytu koupili kuchyňskou linku s vestavěnými spotřebiči za 125 000 Kč, jídelní stůl za 2 640 Kč a čtyři židle po 1 200 Kč.

a) Kolik korun zaplatili Vančatovi

za vybavení do kuchyně celkem?

$$125\,000 + 2\,640 + (1\,200 \cdot 4) = 127\,640 + 4\,800 = 132\,440 \text{ Kč}$$

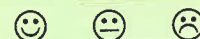
b) Kolik korun by Vančatovi ušetřili na kuchyňském zařízení, pokud by ho koupili za $\frac{3}{4}$ původní ceny?

$$\frac{3}{4} \text{ z } 132\,440 = 99\,330 \text{ Kč}$$

10. Monika si spočítala, že do jejích narozenin zbývá 6 dní. Kolik je to hodin?

$$24 \cdot 6 = 120 + 24 = 144 \text{ hodin}$$

$$\begin{array}{l} 32 \cdot 6 = \\ 500 \cdot 7 = \\ 30 \cdot 40 = \\ 60 \cdot 8 = \\ 19 \cdot 4 = \\ 18 \cdot 7 = \\ 320 \cdot 6 = \\ 64 \cdot 7 = \\ 81 \cdot 5 = \\ 400 \cdot 70 = \\ 50 \cdot 60 = \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 4\,500 : 90 = \\ 81\,000 : 9 = \\ 3\,600 : 60 = \\ 120 : 6 = \\ 72\,000 : 8 = \\ 320 : 40 = \\ 4\,900 : 70 = \\ 550 : 5 = \\ 1\,000 : 4 = \\ 880 : 4 = \\ 963 : 3 = \\ 650 : 5 = \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 5 \cdot 7 + 45 = \\ 8 \cdot 6 + 560 = \\ 60 \cdot 4 - 75 = \\ 8 \cdot 80 - 34 = \\ 50 \cdot 4 + 512 = \\ 90 \cdot 9 - 420 = \\ 8 \cdot 30 + 117 = \\ 9 \cdot 90 + 360 = \\ 40 \cdot 3 - 76 = \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 270 : 3 + 230 = \\ 420 : 6 - 27 = \\ 640 : 80 + 9 = \\ 36 : 4 + 487 = \\ 240 : 3 - 58 = \\ 180 : 60 + 34 = \\ 490 : 7 - 32 = \\ 720 : 8 - 56 = \\ 45 : 9 + 580 = \\ 350 : 7 + 360 = \\ 540 : 9 - 34 = \end{array}$$

