

39. Vypočítej:

$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{39}{100} + \frac{59}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{97}{1000} - \frac{246}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{14}{19} - \frac{13}{19} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{83}{100} - \frac{65}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{157}{350} - \frac{94}{350} = \underline{\hspace{2cm}}$$

40. Vypočítej a kontrolu proved' na kalkulačce:

27 562
305 738
241 056
756 123240 004
56 358
184 492
9 873945 304
1 580
407 139
23 3521 121 563
380 921
67 483
561 054

41. Porovnej daná čísla a vyber z nich 6 čísel, která znázorni na číselné ose.

-33  -2247  74-13,6  3,627  13-203  -2232,8  -3,8-15  151 472  1 7420,6  -0,6

42. Sadař prodal ze svého skladu první den 15,2 kg jablek, druhý den 9,7 kg jablek a třetí den 13,6 kg jablek. Kolik kilogramů jablek měl sadař před prodejem, když mu ve skladu zbylo 21,6 kg jablek?

43. Vypočítej a zaokrouhli na celá čísla:

$$18,35 + 12,13 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$156,9 - 32,4 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$46,22 + 15,08 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$284,70 - 56,32 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$78,45 + 18,3 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$370,82 - 70,65 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$94,8 + 47,07 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$246,53 - 32,06 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

44. Zopakuj si pamětné násobení a dělení:

$$60 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$320 : 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$560 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$37 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$168 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$246 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

45. Česká atletka Barbora Špotáková vytvořila v hodu oštěpem několik rekordů. V roce 2008 na OH vytvořila evropský rekord 71,42 m a o měsíc později na atletických závodech hodila světový rekord 72,28 m. O kolik metrů svůj rekord vylepšila?

46. Vypočítej a proveď zkoušku:

$$74\,521 : 26 =$$

$$94\,185 : 42 =$$

47. Vypočítej a zaokrouhli na desetiny:

$$\begin{array}{r} 356,29 \\ 241,17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,35 \\ 154,96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 862,87 \\ -95,34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 617,13 \\ -149,57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 752,24 \\ -284,36 \\ \hline \end{array}$$

48. Doplň tabulku:

	o 248 větší	o 26 menší	4krát větší	5krát menší
250				
305				
555				
165				

49. Vypočítej:

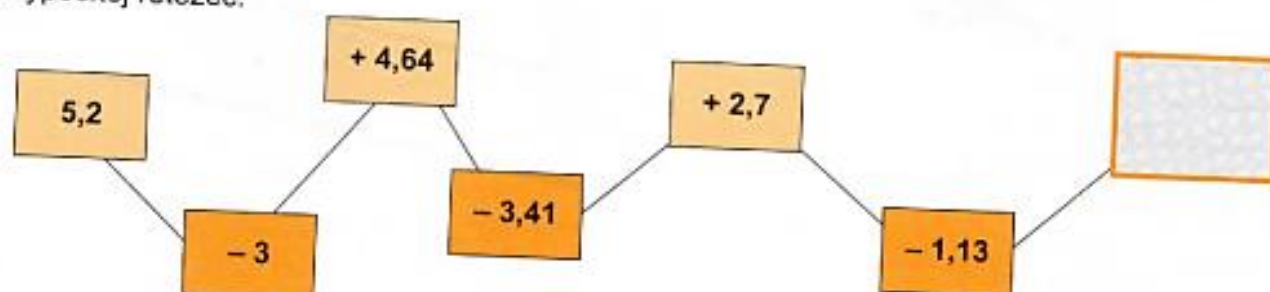
$$\frac{5}{8} \text{ ze } 72 =$$

$$\frac{9}{7} \text{ z } 210 =$$

$$\frac{35}{10} \text{ z } 60 =$$

$$\frac{84}{100} \text{ z } 300 =$$

50. Vypočítej řetězec:



1. a) Sestroj trojúhelník ABC,
 $a = 3 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$,
a urči jeho název. Nejdříve ověř,
zda lze trojúhelník sestrojit,
proved' náčrtek a konstrukci.

b) Vypočítej obvod tohoto trojúhelníku:

.....

2. Sestroj čtverec KLMN o straně 3 cm.
Vyznač osy souměrnosti.

3. Sestroj obdélník EFGH, pro který platí $|EF| = 65 \text{ mm}$,
 $|FG| = 30 \text{ mm}$. Sestroj obě jeho úhlopříčky.

4. Novákovi kupují koberec do místnosti tvaru obdélníku s rozměry 5 m a 3 m.

a) Kolik m^2 koberce budou potřebovat?

b) Kolik Kč zaplatí za celý koberec, stojí-li 1 m^2 koberce 470 Kč?

.....
.....
.....
.....
.....

5. Sestroj síť krychle o straně délky 2 cm a vypočítej její povrch.

6. Vypočítej povrch kváдру, jsou-li jeho rozměry:

a) $a = 9 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$

b) $a = 54 \text{ mm}$, $b = 21 \text{ mm}$, $c = 38 \text{ mm}$

.....
.....
.....
.....
.....