

1. Vypočítej a zaokrouhli výsledky:

	na desítky		na stovky
$5 \cdot 5 + 30 = 55$	≈ 60	$3 \cdot (20 + 80) = 300$	≈ 300
$6 \cdot 3 + 32 : 8 = 22$	≈ 20	$8 \cdot 3 : 2 = 12$	≈ 0
$39 + 4 \cdot 2 + 20 = 67$	≈ 70	$(38 - 13) \cdot 3 = 75$	≈ 100

2. Vyřeš slovní úlohu.

Na závodech bylo 158 dětí a měly se rozdělit do skupin. V každé skupině by mělo být přesně 8 dětí. Kolik takových skupin vznikne a kolik dětí zbyde navíc?

$$158 : 8 = 19 \text{ (zb. 6)}$$

78

6

Vznikne 19 skupin a zbyde 6 dětí navíc.

3. Vypočítej, u dělení proved' zkoušku:

9017	4468	475	754	382	6 891
<u>1234</u>	<u>1630</u>	- <u>345</u>	- <u>691</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
10251	6098	130	63	2674	55 128

$$575 : 3 = 191 \text{ zk.: } 191$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ 05 \\ 2 \end{array}$$

(zb. 2)

$$\begin{array}{r} \cdot 3 \\ \hline 573 + 2 = 575 \end{array}$$

$$2491 : 6 = 415 \text{ zk.: } 415$$

$$\begin{array}{r} 09 \\ 31 \\ 1 \end{array}$$

(zb. 1)

$$\begin{array}{r} \cdot 6 \\ \hline 2490 + 1 = 2491 \end{array}$$

4. Vyřeš krokování a přepiš do čísel:

$$\rightarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \leftarrow \leftarrow = \leftarrow$$

$$1 - (3 - 1) = -1$$

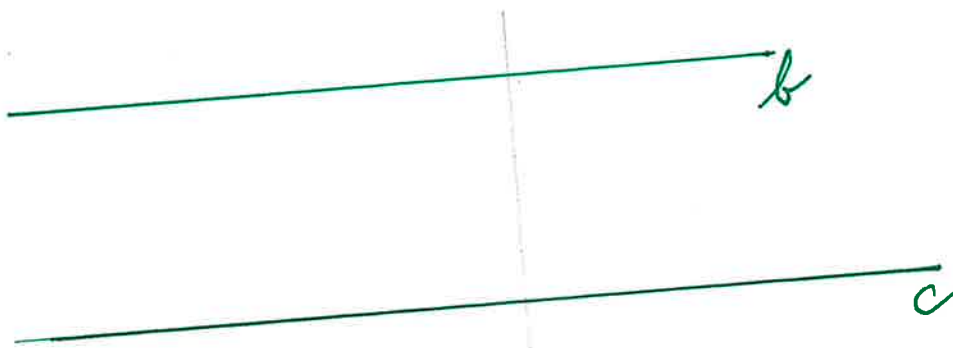
$$\rightarrow \rightarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow \leftarrow \leftarrow = \rightarrow$$

$$2 - (2 - 1) = 1$$

$$\rightarrow \leftarrow \rightarrow \leftarrow \leftarrow \leftarrow = \rightarrow \rightarrow$$

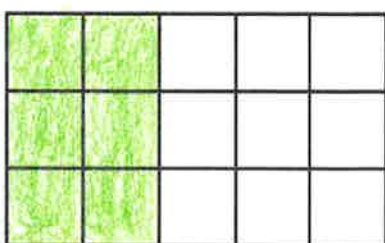
$$1 - (1 - 2) = 2$$

5. Narýsuj rovnoběžky b a c. Vzdálenost mezi rovnoběžkami je 30 mm.



6. Vybarvi a zapiš zlomkem + vypočítej část z celku:

dvě pětiny



$$\frac{2}{5}$$

jedna třetina



$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{9} \text{ z osmnácti} = 4$$

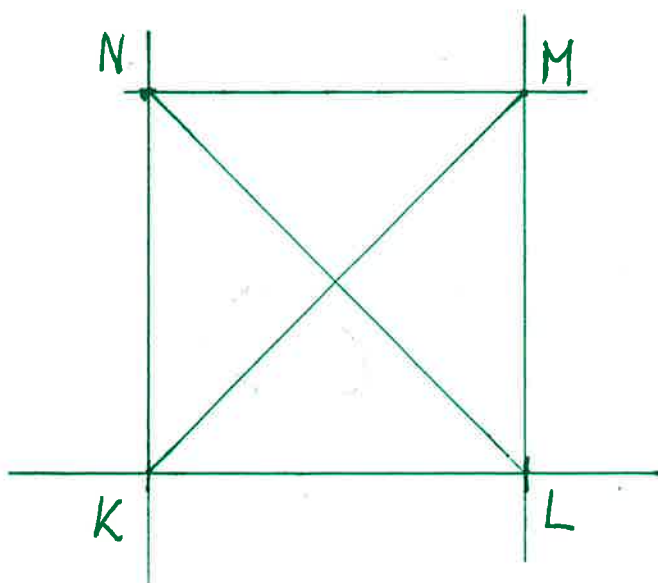
$$\frac{1}{4} \text{ z dvaceti} = 5$$

$$\frac{4}{6} \text{ z osmnácti} = 12$$

$$\frac{3}{10} \text{ z padesáti} = 15$$

7. Narýsuj čtverec KLMN a jeho úhlopříčky. Strana čtverce měří 50 mm.

Změř a zapiš velikost úhlopříčky. Nakonec vypočítej obvod čtverce KLMN.



$$|KM| = 7 \text{ cm}$$