

1. Vypočítej a zaokrouhli výsledky:

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

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?

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

$$\begin{array}{r} 78 \\ 6 \end{array}$$

NEBO

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

$$\begin{array}{r} -8 \\ 78 \\ -72 \\ 6 \end{array}$$

Vznikne 19 skupin a 6 dětí zbyde navíc.

3. Vypočítej, u dělení proveď zkoušku.

$9017$	$4468$	$475$	$754$	$382$	$6891$
$\underline{1234}$	$\underline{1630}$	$- \underline{345}$	$- \underline{691}$	$\underline{\quad 7}$	$\underline{\quad 58}$
$10251$	$6098$	$130$	$63$	$2674$	$55128$
					$\underline{34455}$
					$399678$

$$575 : 3 = 191 \text{ (zb.2)}$$

$$\begin{array}{r} 191 \\ 3 \\ \underline{27} \\ 05 \\ -3 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$2491 : 6 = 415 \text{ (zb.1)}$$

$$\begin{array}{r} 415 \\ 6 \\ \underline{-24} \\ 09 \\ -6 \\ \underline{31} \\ -30 \\ \underline{1} \end{array}$$

4. Vyřeš krokování a přepiš do čísel:

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

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

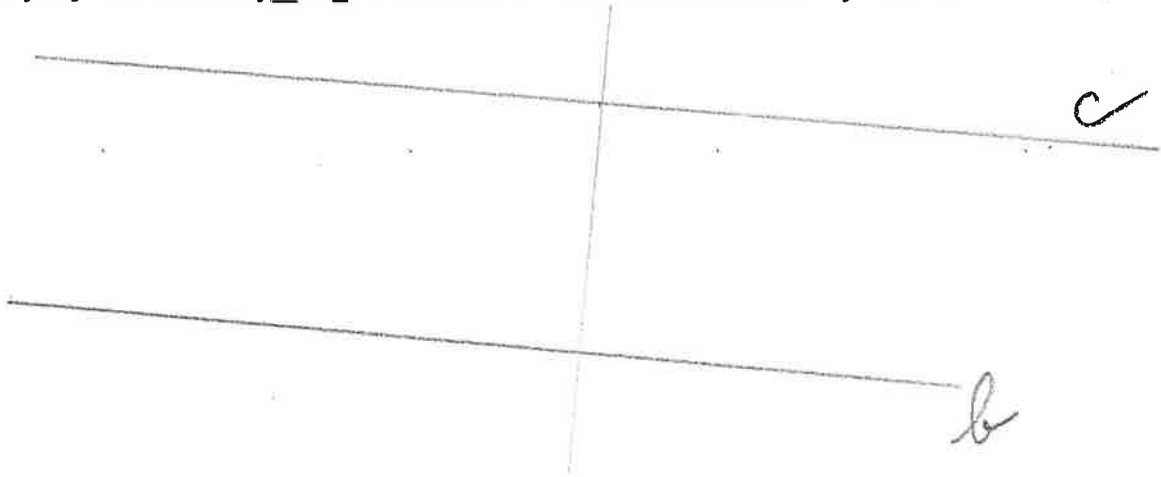
$$\rightarrow \rightarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow \leftarrow \leftarrow = \rightarrow$$

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

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

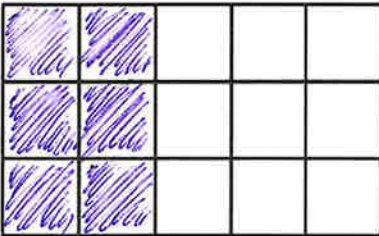
$$1 - (1 - 2) = 2$$

5. Narýsuj rovnoběžky b a c. Vzdálenost mezi rovnoběžkami je 33 mm.



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

dvě pětiny



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

jedna třetina



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

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

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

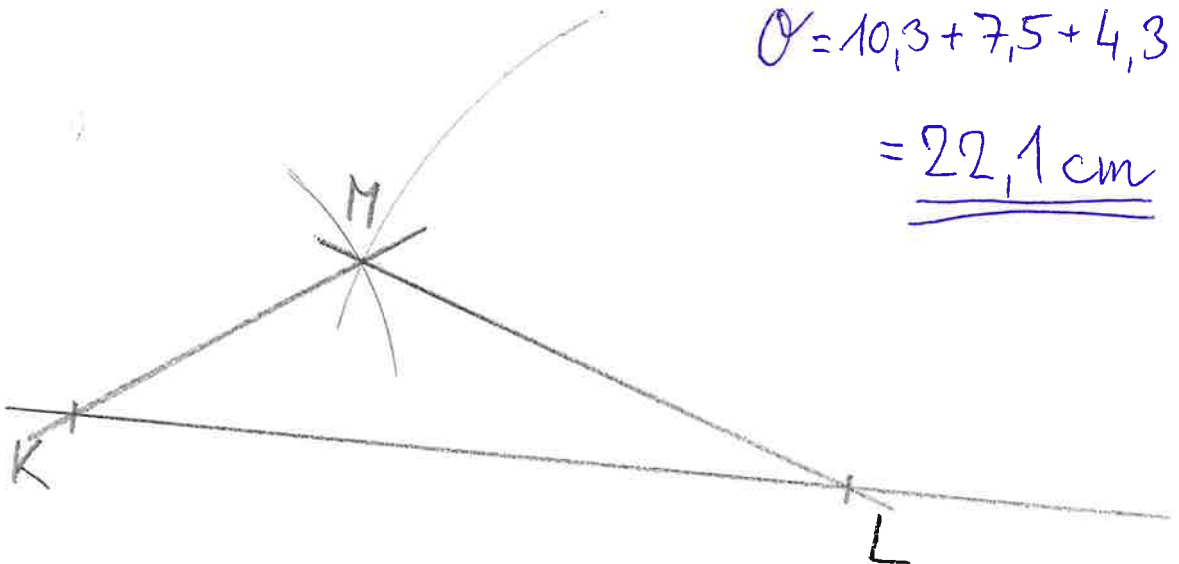
$$\frac{4}{6} \text{ z osmnácti} = 12$$

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

7. Narýsuj trojúhelník KLM. Strana KL měří 10,3 cm. Strana LM měří 7,5 cm.

Strana KM měří 4,3 cm.

Vypočítej a zapiš obvod trojúhelníku.



$$\begin{aligned} O &= 10,3 + 7,5 + 4,3 = \\ &= \underline{\underline{22,1 \text{ cm}}} \end{aligned}$$