

M1. Vypočítej a zaokrouhli výsledky:

na desítky

na stovky

$3 \cdot 100 + (20 + 239) = 559$	\doteq	<u>560</u>	\doteq	<u>600</u>
$550 : 10 + 22 \cdot 3 = 121$	\doteq	<u>120</u>	\doteq	<u>100</u>
$13 \cdot 20 + 6 \cdot 11 = 326$	\doteq	<u>330</u>	\doteq	<u>300</u>
$4 \cdot 200 : 2 - (230 + 75) = 1795$	\doteq	<u>1800</u>	\doteq	<u>1800</u>
$31 + 12 \cdot 40 - 300 = 211$	\doteq	<u>210</u>	\doteq	<u>200</u>
$150 : 5 + 4 \cdot 21 = 111$	\doteq	<u>110</u>	\doteq	<u>100</u>

M2. Zapiš číslo:

- a) dvě stě třicet sedm tisíc sto padesát tři 237 153
- b) sedmdesát šest tisíc čtyřicet dva 76 042
- c) pět set čtrnáct tisíc tři sta dva 514 302
- d) osm milionů tři tisíce jedna 8 003 001

M3. Doplň:

$\frac{1}{4}$ hodiny je <u>15</u> minut	$\frac{1}{2}$ z 80 = <u>40</u>
$\frac{3}{4}$ hodiny je <u>45</u> minut	$\frac{1}{5}$ ze 100 = <u>20</u>
$\frac{1}{60}$ hodiny je <u>1</u> minuta	$\frac{3}{3}$ z 60 = <u>60</u>

M4. Vypočítej písemně (pod sebou):

$\begin{array}{r} 37\ 531 \\ 26\ 582 \\ \hline 64\ 113 \end{array}$	$\begin{array}{r} 548\ 351 \\ 491\ 726 \\ \hline 1\ 040\ 077 \end{array}$	$\begin{array}{r} 643\ 683 \\ - 347\ 328 \\ \hline 296\ 355 \end{array}$	$\begin{array}{r} 314\ 212 \\ - 154\ 121 \\ \hline 160\ 091 \end{array}$
---	---	--	--

M5. Vypočítej písemně (pod sebou) a u dělení proveď zkoušku:

$\begin{array}{r} 68\ 253 \\ \cdot 8 \\ \hline 546\ 024 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 576 \\ \cdot 63 \\ \hline 7728 \\ 15456 \\ \hline 162\ 288 \end{array}$
--	--

$63\ 267 : 4 = 15\ 816$ (z.3) zk.: $\begin{array}{r} 15\ 816 \\ \cdot 4 \\ \hline 63\ 264 \\ + 3 \\ \hline = 63\ 267 \end{array}$	$4\ 816 : 7 = 688$ zk.: $\begin{array}{r} 688 \\ \cdot 7 \\ \hline 4816 \end{array}$
---	--

M7. Vyřeš slovní úlohu. Zapiš výpočet, výsledek a odpověď větou.

M6

Anička si nakoupila fixy na tabuli zlevněné o čtvrtinu. Jejich původní cena byla 600 Kč. Michal nakoupil v papírnictví fixy od jiné firmy, za které zaplatil třikrát více, než zaplatila Anička. Kolik zaplatil Michal?

ANIČKA
fixy původně ... 600 Kč
fixy zlevněné o $\frac{1}{4}$... 450 Kč

$$\begin{array}{r} 600 : 4 = 150 \\ 20 \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 600 \\ - 150 \\ \hline 450 \end{array}$$

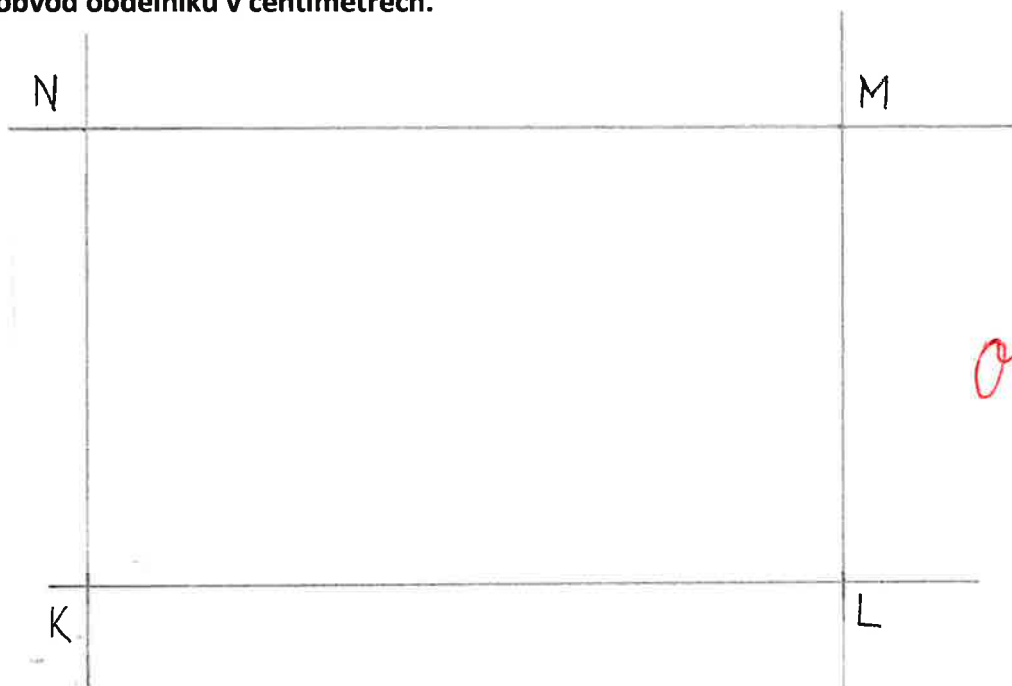
MICHAL $\rightarrow 3 \times$ více než ANIČKA $\Rightarrow 3 \cdot 450 \text{ Kč} = 1350 \text{ Kč}$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \cdot 3 \\ \hline 1350 \end{array}$$

Michal zaplatil za fixy 1350 Kč.

M7. Narýsuj obdélník KLMN. Strany mají délku: $|KL| = 10 \text{ cm}$, $|LM| = 6 \text{ cm}$

Zapiš obvod obdélníku v centimetrech.



$$O = 32 \text{ cm}$$

M8. Narýsuj trojúhelník s použitím kružítka. Strany mají délku: $|AB| = 7 \text{ cm}$, $|BC| = 7 \text{ cm}$, $|CA| = 7 \text{ cm}$
Jak se vzniklý trojúhelník nazývá?

Rovnostranný trojúhelník ABC.

