

M1: Vypočítej přednosti a zaokrouhli na stovky:

$$3 \cdot 100 + (20 + 239) = 559 \approx 600$$

$$13 \cdot 20 + 6 \cdot 11 = 326 \approx 300$$

$$31 + 12 \cdot 40 - 300 = 211 \approx 200$$

$$812 + 56 : 7 + 37 = 857 \approx 900$$

$$550 : 10 + 22 \cdot 3 = 121 \approx 100$$

$$4 \cdot 200 : 2 - (230 + 75) = 1795 \approx 1800$$

$$150 : 5 + 4 \cdot 21 = 114 \approx 100$$

$$35 \cdot 3 + 5 \cdot (5 + 3) = 145 \approx 100$$

M2: Vypočítej písemně:

$$\begin{array}{r} 37\,531 \\ + 26\,582 \\ \hline 64\,113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643\,683 \\ - 347\,328 \\ \hline 296\,355 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 314\,212 \\ - 154\,121 \\ \hline 160\,091 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 593738 \\ + \quad \quad 8 \\ \hline 4749904 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,576 \\ \cdot 76 \\ \hline 15456 \\ 18032 \\ \hline 195776 \end{array}$$

$$7382 : 6 = 1230 \text{ (zbyl. 2)}$$

$$\begin{array}{r} 1230 \\ \cdot 6 \\ \hline 7380 \\ - 7382 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$38269 : 7 = 5467$$

$$\begin{array}{r} 5467 \\ \cdot 7 \\ \hline 38269 \\ - 38269 \\ \hline 0 \end{array}$$

M3: Vypočítej slovní úlohu:

Děti ve škole závodily v běhu na 100 metrů. Aleš zaběhl závod za 13 vteřin, Marek za 16 vteřin, Adéla za 15 vteřin, Michal za 13 vteřin, Eliška za 20 vteřin a Karolína za 10 vteřin.

Jaký je průměrný čas holek a jaký je průměrný čas kluků?

$$\text{HOLKY: } 15 + 20 + 10 = 45$$

$$45 : 3 = \underline{15}$$

$$\text{KLUCI: } 13 + 16 + 13 = 42$$

$$42 : 3 = \underline{14}$$

Průměrný čas holek je 15 vteřin a kluků 14 vteřin.

M4. 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

M5. Dopln:

$\frac{1}{4}$ hodiny je 15 minut

$\frac{3}{4}$ hodiny je 45 minut

$\frac{1}{60}$ hodiny je 1 minut

$\frac{1}{2}$ z 80 = 40

$\frac{1}{5}$ ze 100 = 20

$\frac{3}{3}$ z 60 = 60

M6: Vybarvi tabulku podle zlomků:

$\frac{3}{8}$ zeleně $\frac{1}{8} = 3$ □ $\frac{3}{8} = 9$ □

$\frac{1}{4}$ modře $\frac{1}{4} = 6$ □

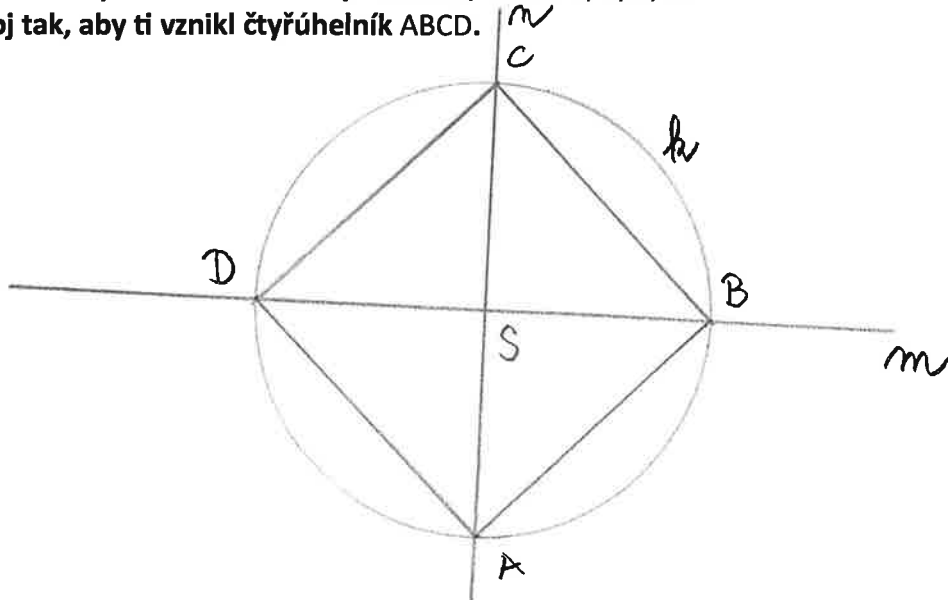
$\frac{2}{12}$ červeně $\frac{1}{12} = 2$ □ $\frac{2}{12} = 4$ □

M7: Narýsuj dvě přímky m a n , které se protínají v bodě S a jsou na sebe kolmé.

Pak narýsuj kružnici k se středem v bodě S a poloměrem 3 cm.

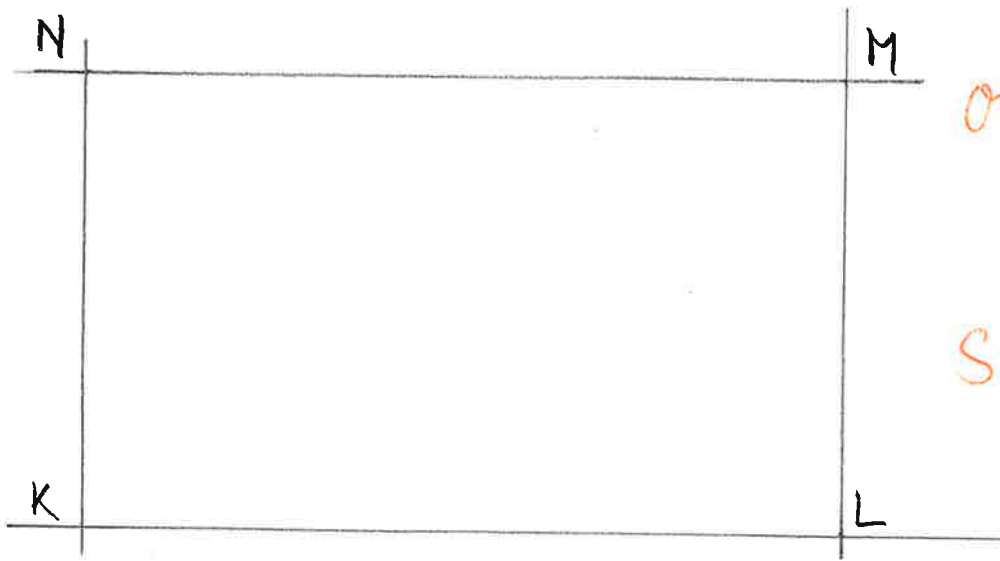
Body, v nichž se protíná kružnice s přímkami, označ A, B, C, D .

Body spoj tak, aby ti vznikl čtyřúhelník $ABCD$.



M8. Narýsuj obdélník KLMN. Strany mají délku: $|KL| = 10$ cm, $|LM| = 6$ cm

Vypočítej a zapiš obvod a obsah obdélníku.



$$O = 10 + 6 + 10 + 6 = \underline{\underline{32 \text{ cm}}}$$

$$S = 10 \cdot 6 = \underline{\underline{60 \text{ cm}^2}}$$