

Konal(a) zkoušku



Vyloučen(a)



Nepřítomen(na) či nedokončil(a)



MATEMATIKA 7A – 1. ŘÁDNÝ TERMÍN

List 1 ze 2

Jméno
a příjmení

ZÁZNAMOVÝ ARCH – STRANA 1-4

1

1400 metrů

2

2.1 Uvedte postup řešení.

$$3,6 \cdot \left(\frac{7}{12} - \frac{5}{9} \right) - 1 = \frac{36}{10} \cdot \left(\frac{21-20}{36} \right) - 1 =$$

$$= \frac{36}{10} \cdot \frac{1}{36} - 1 = \frac{1}{10} - \frac{10}{10} = -\frac{9}{10}$$

2.2 Uvedte postup řešení.

$$\frac{2 - \frac{10}{7}}{2 : \frac{5}{7} - \frac{2}{5}} = \frac{\frac{14}{7} - \frac{10}{7}}{\frac{2}{1} \cdot \frac{7}{5} - \frac{2}{5}} = \frac{\frac{4}{7}}{\frac{14}{5} - \frac{2}{5}} =$$

$$= \frac{\frac{4}{7}}{\frac{12}{5}} = \frac{4}{7} \cdot \frac{5}{12} = \frac{1}{7} \cdot \frac{5}{3} = \frac{5}{21}$$

3

5; 19
7; 17
11; 13

4	4.1	30 jízď na lobogánu	4.2	61 žetonů
---	-----	------------------------	-----	-----------

5	5.1	$\gamma = 24^\circ$	5.2	$\varphi = 51^\circ$	5.3	$\omega = 129^\circ$
---	-----	---------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

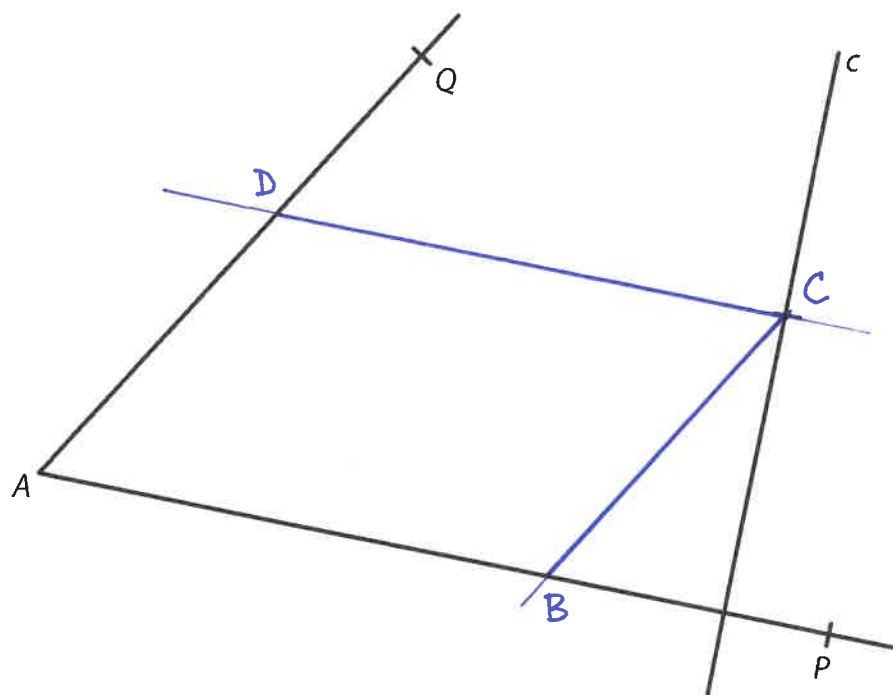
6	6.1	280 čtverečků	6.2	$\frac{1}{4}$
---	-----	---------------	-----	---------------

7	7.1 Uvedte postup řešení.
	$\begin{array}{l} :2 \left\{ \begin{array}{l} 6 \text{ bábovek} \dots 840 \text{ g cukru} \\ 3 \text{ bábovky} \dots 420 \text{ g cukru} \end{array} \right\} : 2 \\ :7 \left\{ \begin{array}{l} 21 \text{ bábovek} \dots \underline{\underline{2940 \text{ g cukru}}} \end{array} \right\} \cdot 7 \end{array}$

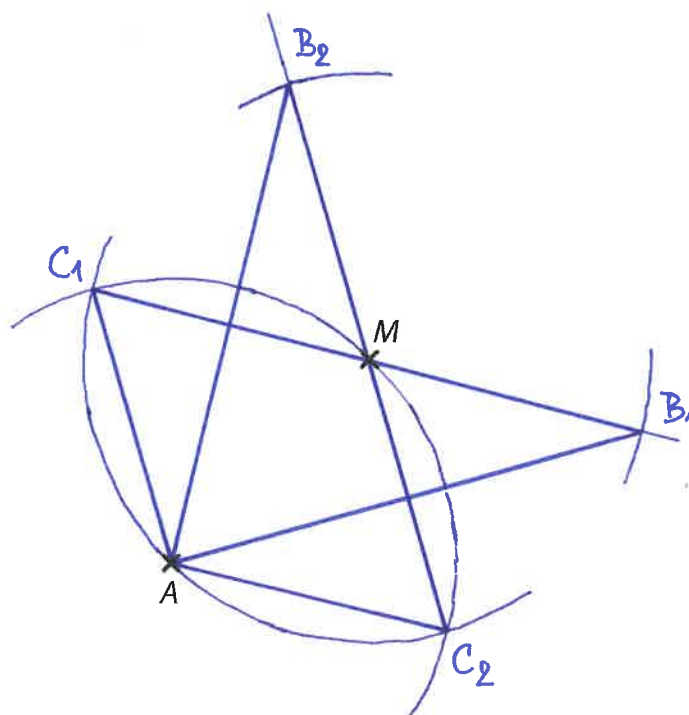
7.2 Uvedte postup řešení.	
$ \begin{array}{l} 6 \text{ bábovek} \dots 840 \text{ g cukru} \\ 1 \text{ bábovka} \dots 840 : 6 = 140 \text{ g cukru} \\ 7 \text{ kg} = 7000 \text{ g cukru} \\ 7000 : 140 = 700 : 14 = \underline{\underline{50 \text{ bábovek}}} \end{array} $	

7.3 Uvedte postup řešení.	
$ \begin{array}{l} \text{na 1 vánočku } \circ 25\%, \text{ tj. } \circ \frac{1}{4} \text{ méně cukru} \\ \text{než na 1 bábovku} \\ 1 \text{ bábovka } \text{++++} 4 \text{ díly cukru} \\ 1 \text{ vánočka } \text{+++} 3 \text{ díly cukru} \\ \text{na 27 bábovek} \dots 27 \cdot 4 = 108 \text{ dílů cukru} \\ \text{na všechny vánočky} \dots 108 \text{ dílů cukru} \\ \text{počet vánoček} \dots 108 : 3 = \underline{\underline{36}} \end{array} $	

8 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



9 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



10	A	N
10.1	☐	☒
10.2	☐	☒
10.3	☒	☐

	A	B	C	D	E
11	☒	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☒	☐	☐
13	☐	☒	☐	☐	☐
14	☐	☒	☐	☐	☐

15	A	B	C	D	E	F
15.1	☒	☐	☐	☐	☐	☐
15.2	☐	☐	☐	☐	☒	☐
15.3	☐	☐	☒	☐	☐	☐

16	16.1	16.2	16.3
	25 punslikü	o 17 punslikü	o 86. obrazzi