

$$\begin{aligned}
 ① \quad & 1N + 1\check{C} = 210c \\
 & 3N + 2\check{C} = 510c \\
 & \underline{1N + 1\check{C} = 210c} \\
 & 1N = 210c - 1\check{C} \\
 & 3N = 3 \cdot 210c - 3\check{C} \\
 & 3N = 630c - 3\check{C} \\
 & \rightarrow 3N = 510c - 2\check{C}
 \end{aligned}$$

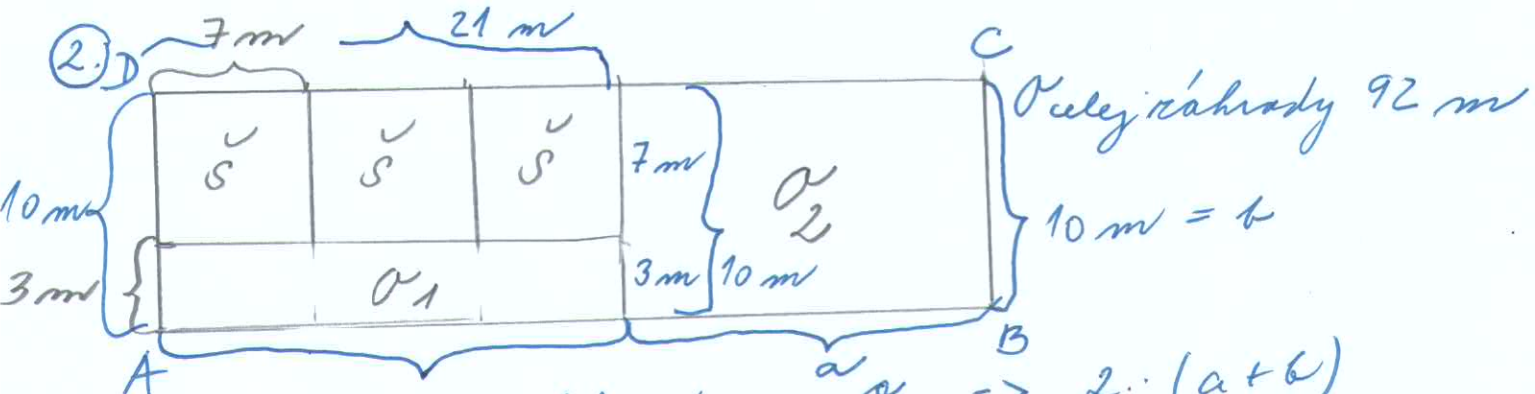
Podobny :

$$\begin{aligned}
 1N + 1\check{C} &= 210c \\
 \leftarrow - \\
 1N &= 210c - 120c \\
 1N &= \underline{\underline{90c}}
 \end{aligned}$$

odrátkame :

$$\begin{aligned}
 & 630c - 3\check{C} \\
 & - 510c - 2\check{C} \\
 & \hline
 & \underline{\underline{120c \text{ je } 1\check{C}}}
 \end{aligned}$$

Jeden namur stojí 90c a jedna cobolida stojí 1€ 20c.



$$\begin{aligned}
 7m \cdot 3 &= 21m \\
 92m - 2 \cdot 10m &= \\
 &= 92m - 20m = 72m \\
 72 : 2 &= 36m \\
 a &= 36m, \quad b = 10m \\
 a &= 36m - 21m \\
 a &= \underline{\underline{15m}} \\
 b &= \underline{\underline{10m}}
 \end{aligned}$$

Odporúč.

3.

čas $t = 4h$ na bicykli



otec pojde autom 8-krát rychleji,

bude mu to trvat 8-krát méně času:

$$4h = 240 \text{ minut}$$

$$240 : 8 = 30 \text{ min} \mid 1 \text{ vzdálenost}$$

$$6 \cdot 30 \text{ min} = 180 \text{ min} \mid 6 \text{-krát větší vzd.}$$

$$180 \text{ min} = 180 : 60 = \underline{\underline{3h}}$$

Otec bude na cestě 3 hodiny.

4. 3-číselná čísla se součtem číslic (cifér) 5:

$$500 \quad (5+0+0=5)$$

$$104, 140, 410, 401,$$

$$203, 230, 320, 302,$$

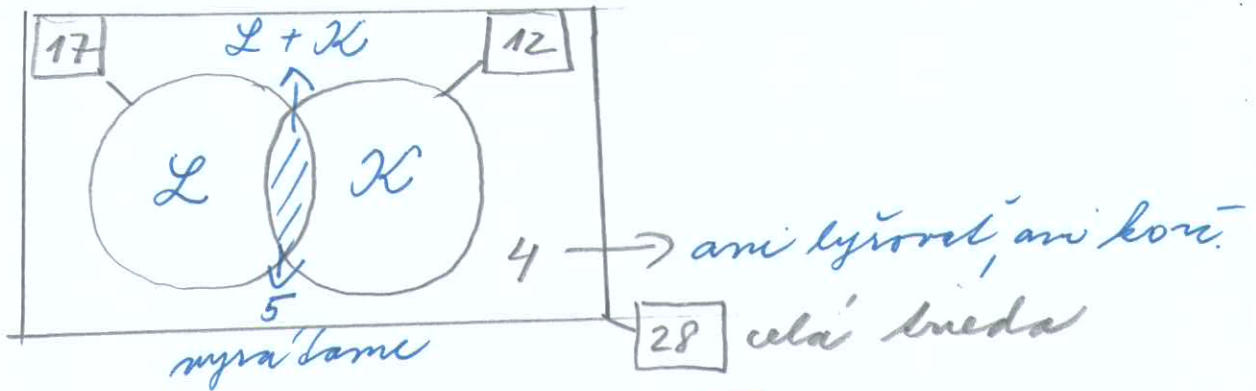
$$212, 122, 221,$$

$$311, 131, 113$$

} 15 možností



5.



$$28 - 4 = 24$$

17 delí: deli, které sa vedia len lyžovat, ale aj deli, ktoré sa vedia lyžovat aj kovářovat

12 delí: deli, ktoré sa vedia len kovářovat, ale aj deli, ktoré sa vedia aj lyžovat.

V príemíku sú teda deli lyžari a súčasne kovářari navařami 2 kral!

$$\text{Preto } 17 + 12 = 29$$

$$\text{a } 29 - 24 = 5$$

Kovářoví aj lyžoví sa sú 5 delí.

Kontrola:

len lyžari	: 17 - 5 = 12	} 28 celá kniha
len kovářari	: 12 - 5 = 7	
lyžari a súčasne kovářari	5	
nič	: 4 deli	

⑥ $800 \text{ g} = 100 \text{ d} \Rightarrow 800 : 100 = 8$
 $100 \text{ g} = 250 \text{ L}$
 $100 \text{ L} = ? \text{ d}$

$1 \text{ d} = 8 \text{ g}$

8x více ↙ $100 \text{ g} = 250 \text{ L}$
 $800 \text{ g} = 250 \text{ L}$

8x více ↘ $8 = 2000 \text{ L} = 100 \text{ d}$
 potom $100 \text{ L} \Rightarrow ? \text{ d}$
 $2000 : 100 = 20$ krát méně,
 takže $100 : 20 = 5 \text{ d}$

Rovnakú hodnotu ako 100 pohárov má 5 dekítrov.

⑦

počet častí	dĺžka jednej časti
60	1 dm
12	5 dm
30	2 dm
20	3 dm
15	4 dm
10	6 dm
5	12 dm
2	30 dm
3	20 dm
4	15 dm
6	10 dm

11 možností