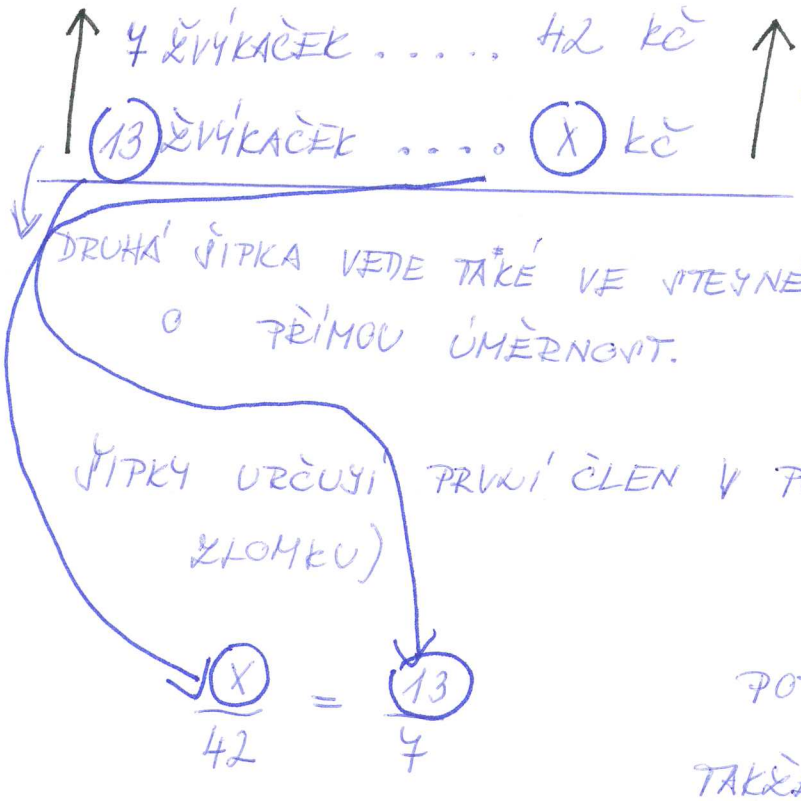
PŘ 1:



$$\frac{X}{42} = \frac{13}{4}$$

POTŘEBUJI „OSAMOSTATNIT" X, TAKŽE OBĚ STRANY ROVNICE VYNÁSOBÍM ČÍSLEM 42.

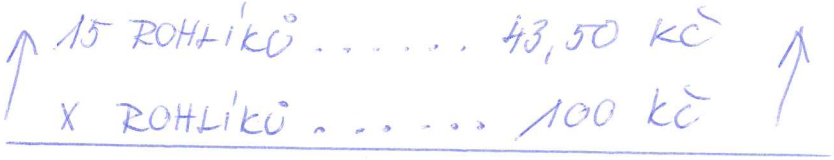
$$42 \cdot \frac{X}{42} = \frac{13}{4_1} \cdot 42^{6}$$

NA LEVÉ STRANĚ ROVNICE SE POMOCÍ KRÁCENÍ ZLOMKU ČÍSLA 42 „ZBAVÍM". PRAVOU STRANU STAČÍ VYPOČÍTAT.

$X = 78$

13 žvýkaček bude stát 78 Kč.

PŘ 2:



$$\frac{X}{15} = \frac{100}{43,50} \quad | \cdot 15$$

$$X = \frac{100}{43,50} \cdot 15$$

$X = 34,48$ $\quad X \doteq 34,50$

PŘ 3:

↑ 12 STROJŮ ..... 900 SOUČÁSTEK ↑
27 STROJŮ ..... x SOUČÁSTEK

$\frac{x}{900} = \frac{27}{12}$ | . 900

$x = \frac{27}{12} \cdot 900$

$x = 2025$

PŘ 4: NEJDE O PŘÍMOU ÚMĚRNOST !!! DÉLKA PÍSEMKY NEZÁLEŽÍ NA POČTU STUDENTŮ.

PŘ: 5

↑ 23 l .... 17,3 kg ↑
x l .... 25 kg

$\frac{x}{23} = \frac{25}{17,3}$ | . 23

$x = \frac{25}{17,3} \cdot 23$

$x \doteq 33,2$ l

PŘ 6:

↑ 56 PRACOVNÍKŮ ..... 4480 MÝDÍ ↑
x PRACOVNÍKŮ .... 10 000 MÝDÍ

$\frac{x}{56} = \frac{10000}{4480}$

$x \doteq 125$ pracovníků

PŘ 7:

↑ 0,5 h ..... 0,3 l vody ↑
24 h .... x l vody

$\frac{x}{0,3} = \frac{24}{0,5}$

$x = 14,4$ l vody

PŘ 8: 4,5 q = 450 kg

↑ 6 lopat ..... 14 kg ↑
x lopat ..... 450 kg

$\frac{x}{6} = \frac{750}{14}$

$x \doteq 321$ lopat