

## Pracovní list

**Předmět: Matematika** **Řešení**

**Ročník: 5. A**

**Opakování vzdělávacího celku: Slovní úlohy (o více, o méně, krát více, krát méně)**

1. Řeš slovní úlohy. (zkrácený zápis, rovnice, výpočet, odpověď).

a) Jeden trs banánů má hmotnost 1,9 kg, druhý je o 0,4 kg těžší. Jakou hmotnost má druhý trs banánů? Kolik váží oba trsy dohromady?

1. trs ... 1,9 kg	}	←	$x = 1,9 + 0,4$
2. trs ... o 0,4 kg více			$x = 2,3 \text{ kg}$
2. trs ... $x$ [kg]			$y = 1,9 + 2,3$
dohromady ... $y$ [kg]			<u><math>y = 4,2 \text{ kg}</math></u>

Druhý trs banánů váží 2,3 kg.  
Oba trsy váží 4,2 kg.

b) Lízátko stojí 4 Kč. Čokoláda je osm krát dražší než lízátko. Kolik zaplatí babička za sladkosti pro svá 3 vnoučata, když koupí každému jednu čokoládu a dvě lízátka?

lízátko ... 4 Kč	}	←	$k = 8 \cdot 4$
čokoláda ... 8 krát více			<u><math>k = 32 \text{ Kč}</math></u>
vnoučata ... 3			$x = (32 + 2 \cdot 4) \cdot 3$
čokoláda ... 1 kus / dítě			$x = (32 + 8) \cdot 3$
lízátko ... 2 kusy / dítě			$x = 40 \cdot 3$
kuplí ... $x$ [Kč]			$x = 120 \text{ Kč}$
čokoláda ... $k$ [Kč]			<u><math>x = 120 \text{ Kč}</math></u>

Za sladkosti pro vnoučata zaplatí babička 120 Kč.

- c) Jana si koupila 2,5 m látky na šaty. Eva si koupila o 0,3 m méně stejné látky než Jana. Kolik metrů látky si koupila Eva? Kolik metrů látky zbylo v obchodě, jestliže původně jí bylo 10 metrů?

Jana ... 2,5 m  
 Eva ... o 0,3 m méně  
 Eva ...  $l$  [m]  
 zbylo ...  $x$  [m]  
 původně ... 10 m

$$l = 2,5 - 0,3$$

$$l = 2,2 \text{ m}$$

$$x = 10 - (2,5 + 2,2)$$

$$x = 10 - 4,7$$

$$x = 5,3 \text{ m}$$

Eva si koupila 2,2 m látky.  
 V obchodě zbylo 5,3 m látky.

- d) Drulákoví jeli na dovolenou do zahraničí. Jejich cesta byla 1260 km dlouhá. Kudelovi jeli na tuzemskou dovolenou a ujeli 3 krát méně kilometrů. Kolik kilometrů ujeli Kudelovi?

Drulákoví ... 1260 km  
 Kudelovi ... 3 krát méně  
 Kudelovi ...  $k$  [km]

$$k = 1260 : 3$$

$$k = 420 \text{ km}$$

Kudelovi ujeli 420 km.