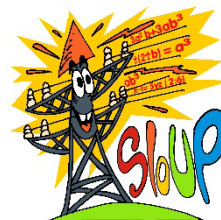


SLOVNÍ ÚLOHY 5 – 5. třída

řešení



1.

Prázdná konev na vodu váží 6 kilogramů. Konev plná do poloviny váží 11 kilogramů.

- 1.1 Kolik bude vážit plná konev?
1.2 Kolik bude vážit konev plná ze tří desetin?

Polovina vody	...	$11 \text{ kg} - 6 \text{ kg} = 5 \text{ kg}$
Všechna voda	...	$5 \text{ kg} \cdot 2 = 10 \text{ kg}$
Plná konev	...	$6 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 16 \text{ kg}$
3 desetiny vody	...	$(10 \text{ kg} : 10) \cdot 3 = 3 \text{ kg}$
Konev plná ze 3 desetin	...	$6 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = 9 \text{ kg}$

- 1.1 **Plná konev bude vážit 16 kg.**
1.2 **Konev plná ze tří desetin bude vážit 9 kg.**

2.

Prázdný sud na vodu má hmotnost 20 kilogramů. Sud plný z jedné třetiny má hmotnost 60 kilogramů.

- 2.1 Určete hmotnost plného sudu.
2.2 Určete hmotnost sudu plného z jedné poloviny.

Třetina vody	...	$60 \text{ kg} - 20 \text{ kg} = 40 \text{ kg}$
Všechna voda	...	$40 \text{ kg} \cdot 3 = 120 \text{ kg}$
Plný sud	...	$20 \text{ kg} + 120 \text{ kg} = 140 \text{ kg}$
Polovina vody	...	$120 \text{ kg} : 2 = 60 \text{ kg}$
Sud plný z jedné poloviny	...	$20 \text{ kg} + 60 \text{ kg} = 80 \text{ kg}$

- 2.1 **Hmotnost plného sudu je 140 kg.**
2.2 **Hmotnost sudu plného z jedné poloviny je 80 kg.**