



Lekce: DVĚ NEZNÁMÉ

- 1) Peníze v peněžence by vystačily na jeden nanuk a dvě tyčinky. Pak by ještě zbylo 5 Kč. Kdybychom si ale chtěli koupit dva nanuky a dvě tyčinky, chybělo by v peněžence 10 Kč. Kolik Kč stojí nanuk?

- 2) Tři nanuky a tři čokolády stojí tolik, že by nám po nákupu zbylo 20 Kč. Čtyři nanuky a čtyři čokolády ale stojí tolik, že by nám na jejich nákup 30 Kč scházelo. Kolik máme korun?

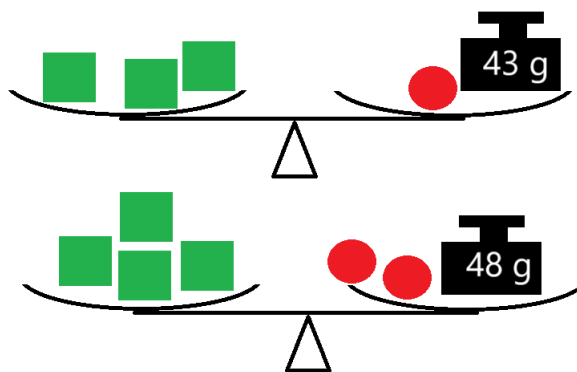
- 3) Maminka koupila v obchodě 2 kg třešní a 3 kg jahod a zaplatila 290 Kč. Jeden kilogram jahod je o 5 Kč dražší než jeden kilogram třešní. Kolik by maminka zaplatila za 4 kg třešní a 2 kg jahod?

- 4) Do nákladního vozu se skládají bedny a krabice. Bedny jsou všechny stejně veliké. Krabice jsou všechny stejně veliké. Nákladní vůz je tak dlouhý, že jeho délku celou vyplní 13 beden a 2 krabice nebo také 4 bedny a 29 krabic. Kdybychom do vozu skládali pouze krabice, kolika bychom jich vyplnili celou délku?

5) V peněžence mám tolik peněz, že si mohu koupit 13 rohlíků a 4 chleby a nezbyde mi ani koruna. Své peníze mohu ale beze zbytku utratit také za 49 rohlíků a 1 chleba. Kolik rohlíků bych si mohl koupit, kdybych si k nim koupil dva chleby?

6) Za jednu noc v kempu se platí vždy za stan a za každou osobu, která ve stanu přespí. Skupina kamarádů spala celkem v pěti čtyřmístných stanech, přičemž tři stany byly zcela plné a ve zbylých stanech zůstala polovina míst neobsazena. Za všechny stany a všechny lidi bylo potřeba zaplatit 1580 Kč. Z této částky na dva poloprázdné stany a jejich osazenstvo připadlo 440 Kč. Kolik Kč si kemp účtuje za jeden stan (bez osob)?

7) Na obrázku jsou dvoje rovnoramenné váhy, které jsou v rovnováze. Tři zelené kostky tak mají stejnou hmotnost jako červená kulička a 43g závaží. Čtyři zelené kostky mají stejnou hmotnost jako dvě červené kuličky a 48g závaží. Kolik gramů váží jedna zelená kostka?



- 8) 4 brambory a 3 rajčata stojí stejně jako 2 melouny. 1 meloun stojí stejně jako 6 rajčat. Kolik rajčat stojí stejně jako 4 brambory?
(Nápověda: Příklad se dobře řeší, když si ho nakreslíme jako příklad s váhami.)

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 15
5. 37

2. 170
6. 60

3. 340
7. 19

4. 41
8. 9