

Slovní úlohy o směsích

- 1) V cukrárně prodávali 2 druhy čokoládových bonbónů. Červené za 8 Kč a modré za 6 Kč. Koupili jsme 20 bonbónů za 136 Kč. Kolik bonbónů máme modrých a kolik červených?
- 2) Vstupné na výstavu je 100 Kč pro dospělé a 50 Kč pro děti. Kolik dospělých a kolik dětí navštívilo výstavu, jestliže bylo prodáno 600 vstupenek a na vstupném bylo vybráno celkem 54 000 Kč?
- 3) Děti na školním výletu spaly v celkem 12 dvou a třílůžkových chatkách. Kolik chatek bylo dvoulůžkových a kolik třílůžkových, jestliže dětí bylo 33 a všechna lůžka byla obsazena?
- 4) Na dvorku bylo dohromady 25 králíků a slepic. Kolik je na dvorku králíků a kolik slepic, jestliže jsme napočítali celkem 25 hlav a 66 nohou?
- 5) 440 tunový náklad byl naložen na celkem 24 patnáctitunových a dvacetitunových vagónů. Kolik vagónů bylo patnáctitunových a kolik dvacetitunových, jestliže všechny vagóny byly plně naloženy?
- 6) Děti ve škole vystříhovaly z barevného papíru trojúhelníky a čtverce. Na otázku učitele, kolik trojúhelníků a kolik čtverců nastříhaly, odpověděly: „Dohromady jich máme 60 s 200 vrcholy“. Kolik bylo trojúhelníků a kolik čtverců?

7) 2,9 litrů marmelády bylo slito do celkem 20 malých 100 ml sklenic a větších 250 ml sklenic. Kolik bylo kterých sklenic?

8) Na dětském hřišti je celkem 13 koloběžek a tříkolek. Kolik je na dětském hřišti koloběžek a kolik tříkolek, jestliže Davídek napočítal celkem 31 koleček?

9) Ze dvou druhů čaje v cenách 800 Kč a 600 Kč za kilogram se má připravit 10 kg směsi v ceně 720 Kč za kilogram. Kolik kilogramů každého druhu čaje je třeba smíchat?

10) Ze dvou druhů kávy v cenách 300 Kč a 200 Kč za kilogram se má připravit 100 kg směsi v ceně 240 Kč za kilogram. Kolik kilogramů každého druhu kávy bude třeba smíchat?

11) Z lískových a vlašských oříšku máme namíchat 50 kg oříškové směsi v ceně 200 Kč/kg. Kolik kg lískových a kolik kg vlašských oříšku musíme smíchat, jestliže 1 kg lískových stojí 230 Kč a 1 kg vlašských stojí 180 Kč?

12) Ze dvou druhů čokoládových bonbónů máme namíchat 500g směsi do vánoční kolekce v ceně 100 Kč. Kolik g dutých bonbónů v ceně 140 Kč za kg a kolik g plněných krémových bonbónů v ceně 240 Kč za kg musíme smíchat?

