

Slovné príklady na zmes č.1

1. V závode zmiešali 2 druhy ovocných sirupov. Prvého sirupu bolo 20 litrov a obsahoval 15 % ovocnej šťavy, druhého sirupu s obsahom 35% ovocnej šťavy bolo 70 litrov. Koľko % ovocnej šťavy bolo vo vzniknutej ovocnej zmesi?
2. Starý otec zliat 2 druhy alkoholu, z ktorých jeden bol 35% a bolo ho 6,5 l. Dostal tak 15 litrov 52% alkoholu. Koľko percentný bol druhý alkohol?
3. Na prípravu 14 kg syra so 45% sušiny zmiešali 3 druhy syrových zmesí. Prvej bolo 5 kg, druhej boli 3 kg a mala o 14 % sušiny viac ako prvá. Tretej zmesi, ktorá mala 2 krát toľko % sušiny ako prvá zmes, bolo 6 kg. Koľko % sušiny bolo v jednotlivých syrových zmesiach?
4. Ak zmiešame 5 litrov 60% liehu, 15 litrov 45% liehu a neznáme množstvo 75% liehu dostaneme 62% lieh. Koľko litrov 75% liehu sme pridali do zmesi?
5. Bolo spracovaných 200g zlata akosti 0,850 a 500 g zlata akosti 0,920. Akú akosť má spracovaná zliatina?