

Slovní úlohy o směsích 1 – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Smícháme určitou hmotnost čaje o ceně 750 Kč za 1 kg a určitou hmotnost čaje o ceně 900 Kč za 1 kg. Vznikne celkem 10 kg směsi o ceně 810 Kč za 1 kg. Kolik kg levnějšího čaje a kolik kg dražšího čaje musíme smíchat?	6 kg levnějšího; 4 kg dražšího
Eva zjistila, že má v pokladničce pouze padesátikorunové a desetikorunové mince. Celkem má 80 kusů mincí. Našetřeno má celkem 2320 Kč. Kolik kterých mincí má Eva v pokladničce?	38 padesátikorun; 42 desetikorun
Je třeba smíchat dva druhy čokoládových bonbónů, aby vzniklo celkem 8 kg směsi o ceně 494 Kč za 1 kg. Máme k dispozici bonbóny z bílé čokolády o ceně 520 Kč za 1 kg a z tmavé čokolády o ceně 440 Kč za 1 kg. Kolik kg od každého druhu musíme do směsi dát?	bílých 5,4 kg; tmavých 2,6 kg

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Je třeba vytvořit 9 kg směsi želé bonbónů o ceně 120 Kč za 1 kg. K dispozici máme dva druhy bonbónů. Červená srdíčka stojí 110 Kč za 1 kg a žlutá sluníčka stojí 140 Kč za 1 kg. Kolik kg od jednotlivých druhů musíme do směsi dát?	6 kg srdíček; 3 kg sluníček
Smícháme určitou hmotnost kávy o ceně 300 Kč za 1 kg a určitou hmotnost kávy o ceně 480 Kč za 1 kg. Vznikne celkem 15 kg směsi o ceně 384 Kč za 1 kg. Kolik kg levnější kávy a kolik kg dražší kávy bude směs obsahovat?	8 kg levnější; 7 kg dražší
Bankéř vyplatil výherci v loterii celkem 1046000 Kč, a to pouze v pětitisícových a dvoutisícových bankovkách. Celkem to bylo 340 kusů bankovek. Kolik kterých bankovek bankéř vyplatil?	122 kusů pětitisícových; 218 kusů dvoutisícových

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

