

Slovní úlohy o směsích 2 – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Ubytovací zařízení má k dispozici celkem 11 pokojů. Pokoje jsou pouze třílůžkové nebo pětilůžkové. Ubytovací kapacita je 47 lidí. Kolik je kterých pokojů?	7 pětilůžkových; 4 třílůžkové
Celkem 1680 ml vody bylo nalito pouze do skleniček o objemu 150 ml a 120 ml. Všechny použité skleničky byly naplněné po okraj. Celkem bylo použito 12 skleniček. Kolik kterých skleniček bylo?	8 větších; 4 menší
Celkem 12 dětí ze zkoumané skupiny 70 dětí se pravidelně věnuje nějakému sportu. Sportu se věnuje 20 % z celkového počtu chlapců a 15 % z celkového počtu děvčat zapojených do výzkumu. Kolik děvčat a kolik chlapců bylo zapojeno do výzkumu?	40 děvčat; 30 chlapců

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Hotel má k dispozici celkem 42 pokojů. Pokoje jsou pouze dvoulůžkové nebo pětilůžkové. Ubytovací kapacita je 120 lidí. Kolik je kterých pokojů?	30 dvoulůžkových; 12 pětilůžkových
Celkem 61 tun materiálu bylo odvezeno dvěma nákladními auty. První nákladní auto mělo maximální nosnost 4 tuny a druhé 1,5 tuny. Nejprve jelo několikrát pouze první auto, které se ale poté rozbilo a k odvozu zbytku materiálu bylo použito pouze druhé auto. Sečteme-li počet jízd prvního a druhého auta, dostaneme 19. Kolikrát jelo první auto a kolikrát jelo druhé auto, jestliže při každé jízdě byla auta zcela naložena na svou maximální nosnost?	první auto jelo 13krát; druhé auto 6krát
Byly zkoumány dva druhy výrobků. Celkem 15 výrobků ze zkoumaných 380 kusů bylo vadných. Bylo to celkem 3 % z počtu zkoumaných výrobků od prvního druhu a 5 % zkoumaných výrobků od druhého druhu. Kolik kusů výrobků bylo zkoumáno od prvního druhu a kolik kusů bylo zkoumáno od druhého druhu?	první druh 200 ks; druhý druh 180 ks

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!

