

Slovní úlohy na lineární rovnice 4 – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Prázdná sklenička má hmotnost 230 gramů. Je-li sklenka naplněna z 80 % vodou, pak má hmotnost 434 gramů. Jakou hmotnost v gramech má plná sklenička?	485 g
Zmenšíme-li neznámé číslo o 25 % a k výsledku přičteme 30, dostaneme stejné číslo jako když od tohoto neznámého čísla odečteme 2. Jakou hodnotu má neznámé číslo?	128
Základní program myčky trvá 96 minut. První fáze mytí je o 40 % delší než druhá fáze. Kolik minut trvají jednotlivé fáze mytí?	první fáze 56 minut, druhá fáze 40 minut
Celková délka filmu i s reklamami je 2 hodiny a 6 minut. Reklamy jsou o pět šestin kratší než je samotný film. Kolik minut trvá film a kolik minut trvají reklamy?	108 minut
V obchodě jsme nakoupili tři trička. Modré stálo dvě pětiny nákupu, červené o dvě třetiny méně než modré a žluté stálo o 52 Kč více než modré. Kolik Kč stála jednotlivá trička a kolik Kč stál celý nákup?	modré 312 Kč; červené 104 Kč; žluté 364 Kč; celkem 780 Kč

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Prázdná nádoba má hmotnost 252 gramů. Je-li nádoba naplněna ze 30 % vodou, má hmotnost 435 gramů. Jakou hmotnost v gramech má plná nádoba?	610 g
Zvětšíme-li neznámé číslo o 20 % a od výsledku odečteme 12, dostaneme stejné číslo, jako když k tomuto neznámému číslu přičteme jeho jednu patnáctinu. Jakou hodnotu má neznámé číslo?	90
Základní program pračky trvá 2 hodiny a 24 minut. Druhá fáze je o 80 % kratší než první fáze. Jak dlouho trvá první fáze a jak dlouho druhá fáze? Výsledek uveď v minutách.	první fáze 120 minut, druhá fáze 24 minut
Ivan a Johanka mají našetřeno celkem 2560 Kč. Ivan má našetřeno o dvě třetiny více než Johanka. Kolik Kč má našetřeno Ivan a kolik Kč má našetřeno Johanka?	Ivan 1600 Kč; Johanka 960 Kč
V obchodě jsme nakoupili ovoce a zeleninu. Koupili jsme pouze meloun, mrkev, banány a broskve. Meloun vážil jednu třetinu nákupu. Mrkev vážila o polovinu méně než meloun. Banány vážily o 1,5 kg více než mrkev a zbylých 2,5 kg vážily broskve. Kolik kg vážil celý nákup a kolik kg vážily jednotlivé položky?	celý nákup 12 kg; meloun 4 kg; mrkev 2 kg; banány 3,5 kg

Pracovní listy EDU²ino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

