

# Slovní úlohy na lineární rovnice 3 – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Řeš slovní úlohy.

## Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Zvětšíme-li neznámé číslo o jeho dvě pětiny a od výsledku odečteme 12, dostaneme stejné číslo, jako když k tomuto neznámému číslu přičteme jeho čtyři patnáctiny. Jakou hodnotu má neznámé číslo?	<b>90</b>
Koupíme-li šest stejných sušenek, tak zaplatíme o 22 Kč více než když koupíme 5 stejných lízátek. Sušenka je o jednu pětinu dražší než lízátko. Kolik Kč stojí lízátko a kolik Kč stojí sušenka?	<b>lízátko 10 Kč; sušenka 12 Kč</b>
Nádoba naplněná vodou má hmotnost 525 gramů. Odlijeme-li z nádoby čtyři pětiny vody, bude nádoba s vodou vážit o jedenáct padesátin více než váží prázdná nádoba. Kolik gramů váží prázdná nádoba a kolik gramů váží voda v naplněné nádobě?	<b>prázdná nádoba 250 gramů; voda 275 gramů</b>

## Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Zmenšíme-li neznámé číslo o jeho tři čtvrtiny a k výsledku přičteme 30, dostaneme stejné číslo jako když od poloviny tohoto neznámého čísla odečteme 2. Jakou hodnotu má neznámé číslo?	<b>128</b>
Za pět stejných lízátek zaplatíme o 41 Kč méně než za sedm stejných sušenek. Přitom lízátko je o jednu čtvrtinu levnější než sušenka. Kolik Kč stojí lízátko a kolik Kč stojí sušenka?	<b>lízátko 9 Kč; sušenka 12 Kč</b>
Sklenice s nalitým džusem má hmotnost 780 gramů. Pokud zvětšíme hmotnost nalitého džusu o polovinu, bude sklenice s džusem vážit 4,375krát více než váží prázdná sklenice. Jakou hmotnost v gramech má prázdná sklenice a jakou hmotnost v gramech má na začátku džus ve sklenici?	<b>prázdná sklenice 240 gramů; džus na začátku 540 gramů</b>

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!

