

## Slovní úlohy na lineární rovnice 4

### Úkol: Doplň tabulku.

#### Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Prázdna sklenička má hmotnost 230 gramů. Je-li sklenka naplněna z 80 % vodou, pak má hmotnost 434 gramů. Jakou hmotnost v gramech má plná sklenička?	
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?	
Základní program myčky trvá 96 minut. První fáze mytí je o 40 % delší než druhá fáze. Kolik minut trvají jednotlivé fáze mytí?	
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?	
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?	

#### Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Prázdna nádoba má hmotnost 252 gramů. Je-li nádoba naplněna ze 30 % vodou, má hmotnost 435 gramů. Jakou hmotnost v gramech má plná nádoba?	
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?	
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.	
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?	
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?	

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

