

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Nymburk, Soudní 20
IČO	00640824
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0134
Název projektu	Moderní škola
Tematická oblast	Matematika
Název DUM	Písmena ve významu čísel
Označení DUM	VY_42_INOVACE_MAT1.01
Autor	Mgr. Eva Ulmanová
Anotace	Tento DUM slouží k upevnění matematických dovedností při výpočtu slovních úloh a můžeme ho využít i k ověření znalostí žáků.
Metodický pokyn	Studijní materiál je určen pro 1. ročník oboru Asistent zubního technika. Jedná se o zobecnění výpočtů slovních úloh. Lze využít jako studijní materiál nebo jako pomůcku při zkoušení žáků.
Datum vytvoření	1.9.2012



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zadání

1. Cyklista ujel dopoledne  $y$  km, za celý den ujel 108 km. Kolik km ujel odpoledne?
2. Firma má 186 zaměstnanců, kteří pracují ve dvou směnách. V první směně pracuje  $b$  zaměstnanců, kolik ve druhé?
3. Auto jelo průměrnou rychlostí  $c$  km/h. Jakou vzdálenost ujelo: a) za  $x$  hodin, b) za  $y$  minut?
4. Jedna ovce dá za rok 5 kg vlny. Kolik ovcí musí chovat na farmě, mají-li za rok dodat  $y$  kg vlny?
5. 1 kg salámu stojí  $a$  Kč. Kolik stojí 10 dkg tohoto salámu?
6. Z přízemí do prvního patra vede  $u$  schodů. Schod je vysoký 15 cm, strop je  $x$  cm silný. Jak vysoké jsou místnosti v přízemí?
7. Vypočítej obvod čtverce, je-li strana: a) 12 m, b)  $a$  m.
8. Otcí je 48 let. Kolik mu bylo před: a) 14 lety, b)  $x$  lety?
9. Janě je  $z$  let, její matce 37 let. Kolik let je oběma dohromady? Kolik let bylo matce, když se Jana narodila?



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Řešení

1.  $(108 - y)$  km
2.  $(186 - b)$  zaměstnanců
3. a)  $(c \cdot x)$  km  
b)  $(\frac{c}{60} \cdot y)$  km
4.  $\frac{y}{5}$  ovcí
5.  $\frac{a}{10}$  Kč
6.  $(u \cdot 15 - x)$  cm
7. a)  $(4 \cdot 12)$  m = 60 m  
b)  $(4 \cdot a)$  m
8. a)  $(48 - 14)$  let  
b)  $(48 - x)$  let
9.  $(z + 37)$  let  
 $(37 - z)$  let



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Materiál je určen pro bezplatné používání a pro potřeby výuky, vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další použití podléhá autorskému zákonu.

**Zdroje: vlastní tvorba**