



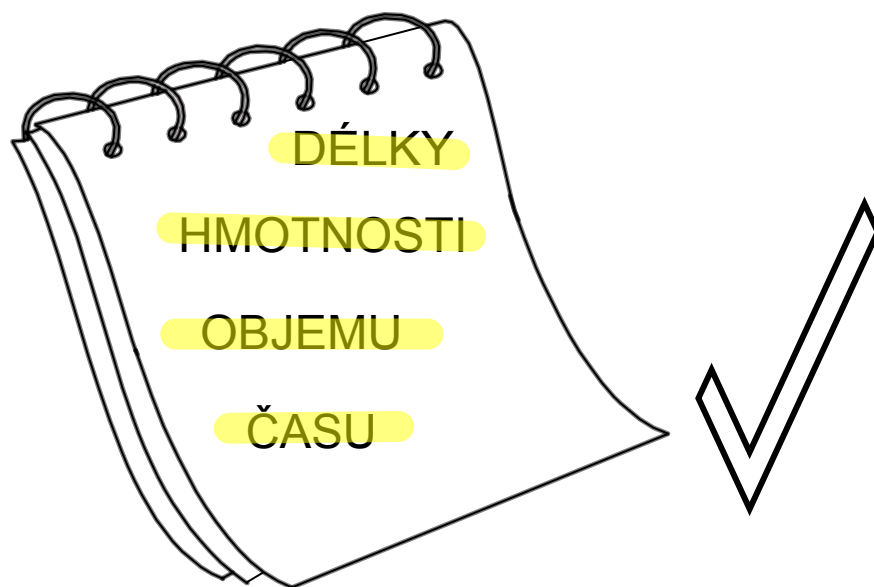
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_MA1A.5.16
Autor: Eva Kutálková	Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace
Předmět: Matematika a její aplikace	Ročník: pátý
Téma hodiny: Složené slovní úlohy. Rozvoj logického myšlení	
Využití vzdělávacího materiálu: Práce ve skupinách. Sebekontrola	
Ověření ve výuce:	
Datum: 1.3.2012	Třída: 5

# SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY



## Zopakujeme si řešení slovních úloh na výpočet



### PRÁCE VE SKUPINÁCH

Každá skupina dostane 1 slovní úlohu, vyřeší, provede kontrolu.



## SESTAVTE VĚTY TAK, JAK BYSTE POSTUPOVALI PŘI ŘEŠENÍ SLOVNÍ ÚLOHY



ÚLOHU VYPOČTI

NAPIŠ ODPOVĚĎ

UVĚDOMTE SI, JAKÉ ÚDAJE ZNÁŠ A CO MÁŠ VYPOČÍTAT

UDĚLEJTE ZÁPIS ÚLOHY

SLOVNÍ ÚLOHU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE



## SLOVNÍ ÚLOHA NA JEDNOTKY DÉLKY



V krejčovské dílně měli ušito 55 obleků.

Kolik bylo třeba celkem látky, když na 1 oblek potřebovali 4m?

Kolik bylo třeba knoflíků, když na 1 oblek potřebovali 8?

Kolik bylo třeba podšívky, když na 1 oblek bylo potřeba 2m?

Label



## KONTROLA VÝPOČTU



celkem .....55 obleků  
1 oblek .....4 m  
55 obleků ..... $55 \cdot 4 = 220$  obleků  
1 oblek.....8 knoflíků  
55 obleků..... $55 \cdot 8 = 440$  knoflíků



## SLOVNÍ ÚLOHA NA JEDNOTKY OBJEMU



Nádrže pohonných hmot u 1.čerpací stanice obsahovaly 10 510 litrů benzínu a 14 320 litrů nafty. U druhé čerpací stanice bylo nafty o 1 206 litrů více než u první a benzínu o 502 litrů méně. Kolik litrů pohonných hmot bylo u obou čerpacích stanic?



## KONTROLA VÝPOČTU



### 1.čerpací stanice

benzínu .....10 510 l

nafty ..... 14 320 l

### 2.čerpací stanice

benzínu ..... 10 510 - 502 = 10 008

nafty ..... 1 206 + 14 320 = 15 526

celkem .....benzínu 10 510 + 10 008 = 20 518

..... nafty 14 320 + 15 526 = 29 846

u obou stanic .... 20 518 + 29 846 = 50 364 l





## SLOVNÍ ÚLOHA NA JEDNOTKY HMOTNOSTI



Děti se v encyklopedii dočetly, že velryba váží kolem 120 000 kg.

Přitom třetinu hmotnosti jejího těla tvoří kosti a šestinu tuk. Zbytek hmotnosti velryby tvoří maso. Kolik tun masa by získali velrybáři ze dvou ulovených velryb?



## KONTROLA VÝPOČTU



hmotnost velryby ..... 120 000 kg

kosti .....  $120\ 000 : 3 = 40\ 000$  kg

tuk .....  $120\ 000 : 6 = 20\ 000$  kg

kosti a tuk .....  $40\ 000 + 20\ 000 = 60\ 000$  kg

maso .....  $120\ 000 - 60\ 000 = 60\ 000$  kg

maso ze 2 velryb .....  $60\ 000 \cdot 2 = \underline{120\ 000}$  kg = 120 t



## SLOVNÍ ÚLOHA NA JEDNOTKY ČASU



V úterý v šest hodin ráno byla přerušena dodávka plynu do domu, kde bydlí Markova teta. Přerušeni trvalo celkem 156 hodin. Který den a v kolik hodin byla dodávka plynu obnovena?



## KONTROLA VÝPOČTU



Přerušení ..... 156 h

Út .....6h ráno

St.....6h ráno = 24 h

Čt.....24 h

Pá.....24 h

So.....24 h

Ne.....24 h

Po.....6 h ráno = 24 h

celkem  $24 \cdot 6 = 144$

$156 - 144 = 12h$

$6h \text{ ráno} + 12 h = \underline{18 h \text{ večer v pondělí}}$

Použité zdroje :

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009