



## 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.5.07

Autor: Eva Kutálková

Vzdělávací oblast:  
Matematika a její aplikace

Předmět: Matematika a její aplikace

Ročník: pátý

Téma hodiny: Převody jednotek času

Využití vzdělávacího materiálu: Opakování a upevnění učiva. Slovní úlohy

Ověření ve výuce:

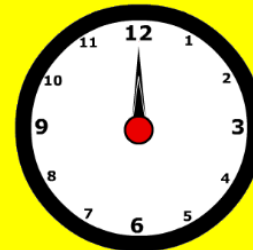
Datum: 16.1.2012

Třída: 5.



# JEDNOTKY ČASU

# Měřidla času

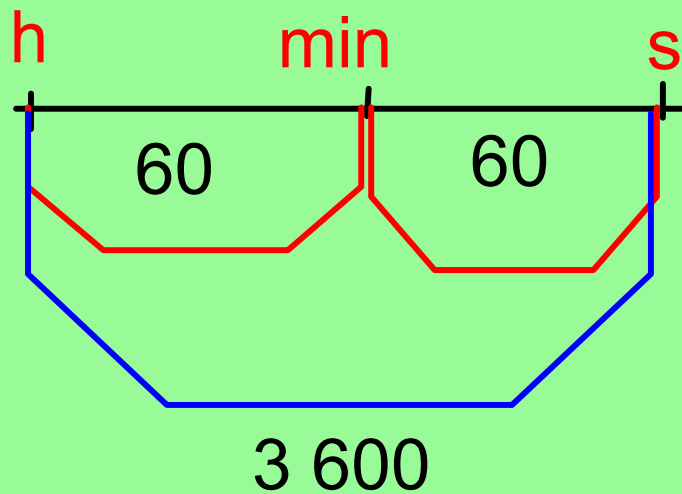


ZAPAMATUJ SI!



dělení ←

→ krát





Doplň správně znaménka  $>$  ,  $<$  ,  $=$



3h 20min

240min

360min

6h

1h 50min

150min

2h 5min

205min

3dny

54h

# Hod' kostkou

Převéd' na hodiny  
nebo minuty

>>

Side 1	360 min
Side 2	6 h
Side 3	540 min
Side 4	4 800 min
Side 5	20 h
Side 6	5 h 26 min

No repeat

Převéd' na sekundy nebo  
minuty

>>

Side 1	600 s
Side 2	1 800 s
Side 3	50 min
Side 4	240 s
Side 5	3 000 s
Side 6	10 min

No repeat

## Spoj správné dvojice

3 dny

48 h

2 týdny

1 měsíc

3 600 s

1 h

14 dnů

2 dny

4 týdny

72 h

## Samostatná práce

Převeď na dané jednotky

$$4 \text{ h} = \quad \text{min}$$

$$30 \text{ h} = \quad \text{min}$$

$$180 \text{ min} = \quad \text{h}$$

$$1\,200 \text{ min} = \quad \text{h}$$

$$21 \text{ h} = \quad \text{min}$$

$$120 \text{ s} = \quad \text{min}$$

$$2\,400 \text{ s} = \quad \text{min}$$

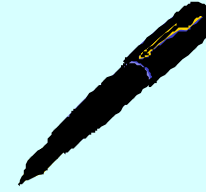
$$63 \text{ min} = \quad \text{s}$$

$$700 \text{ min} = \quad \text{s}$$

$$11 \text{ min} = \quad \text{s}$$



# Domácí úkol



$$8 \text{ min } 20 \text{ s} = \quad \text{s}$$

$$9 \text{ h} = \quad \text{min}$$

$$127 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

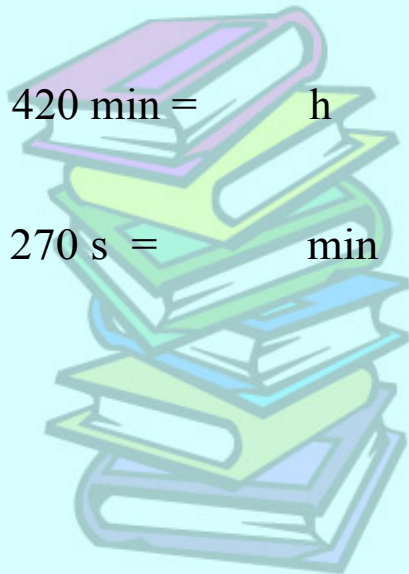
$$6 \text{ h } 57 \text{ min} = \quad \text{min}$$

$$420 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$480 \text{ s} = \quad \text{min}$$


$$270 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$$

$$500 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$$



Z jízdního řádu zjisti, jak dlouho jede rychlík a osobní vlak z Prahy do Kolína. O kolik minut jede osobní déle než rychlík?

	R	O
Praha hl.n.	14.10	16.00
Úvaly		16.22
Český Brod		16.36
Pečky		16.48
Velim		16.56
Kolín	15.05	17.03





# SLOVNÍ ÚLOHY



1. Marušce ukazují hodinky 10 h 26 min. Autobus jí jede za čtvrt hodiny, vlak za 30 min. Kdy přesně jí jede autobus a vlak?



2. Filmové představení se začalo promítat v 18.15 h. Trvalo 1h 55 min.

a, Jak dlouho trvalo?

b, Stihl Miloš autobus domů, který odjížděl od kina ve 20.05 h?

Použité zdroje :

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