

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 17/05

Název materiálu: Čas

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Mgr. Ivo Pokorný



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Jméno a příjmení	Třída	Datum	Hodnocení	č. 5

ČAS

1. Vyjádři v určených jednotkách

2 min = s 495 min = h 1,25 h = min
150 min = h 4,5 min = s 900 s = min
105 s = min 5 400 s = h 3 h 15 min = h

2. K počtu dní přiřaď měsíce roku:

31 dní

.....
.....

30 dní

Jiný počet dní- napiš kolik

3. Jana našla v jízdním řádu, že rychlík vyjíždí z Plzně v 6h 34 minut. Příjezd do Prahy je v 8h 9 minut. Jak dlouho trvá cesta rychlíkem?

4. Co je více? Doplně znaménka rovnosti či nerovnosti:

3600 s 1 h 12 h 720 min 14 s 0,014 ms

423 ms 0,423 s 30 min 0,5 h 3 h 300 min

12 ms 0,12 s 15 min 0,25 h 1,5 h 5500 s

5. Vítěz maratónského běhu proběhl trať za 2 h 12 min 11 s. O kolik horší čas měl závodník s časem 2 h 17 min 9 s? Víš, jak je dlouhý maratónský běh?

6. Na liště v učebnici najdi, jaká je délka roku ve dnech. Proč jsou některé roky přestupné?

.....

Jméno a příjmení	Třída	Datum	Hodnocení	č. 5

HODNOCENÍ: 39-30b... A
29-20b... B
19-10b... C

ČAS

1. Vyjádři v určených jednotkách

2 min = $\frac{120}{60}$ s 495 min = $\frac{8,25}{60}$ h 1,25 h = $\frac{75}{60}$ min
150 min = $\frac{2,5}{60}$ h 4,5 min = $\frac{270}{60}$ s 900 s = $\frac{15}{60}$ min
105 s = $\frac{1,75}{60}$ min 5 400 s = $\frac{1,5}{60}$ h 3 h 15 min = $\frac{3,25}{60}$ h

(9b)

2. K počtu dní přiřaď měsíce roku:

31 dní leden, březen, květen, červenec, srpen, říjen, prosinec (7b)

30 dní duben, červen, září, listopad (4b)

Jiný počet dní- napiš kolik únor - 28 dní, přestupný rok - 29 dní (1b)

3. Jana našla v jízdním řádu, že rychlík vyjíždí z Plzně v 6h 34 minut. Příjezd do Prahy je v 8h 9 minut. Jak dlouho trvá cesta rychlíkem?

$8\text{h } 9\text{min} - 6\text{h } 34\text{min} \Rightarrow 1\text{h } 35\text{min}$
Cesta rychlíkem sevá 1hod. 35min.

(3b)

4. Co je více? Doplň znaménka rovnosti či nerovnosti:

3600 s $\stackrel{=}{\sim}$ 1 h 12 h $\stackrel{=}{\sim}$ 720 min 14 s $>$ 0,014 ms
423 ms $\stackrel{=}{\sim}$ 0,423 s 30 min $\stackrel{=}{\sim}$ 0,5 h 3 h $<$ 300 min
12 ms $<$ 0,12 s 15 min $\stackrel{=}{\sim}$ 0,25 h 1,5 h $<$ 5500 s

(9b)

5. Vítěz maratónského běhu proběhl trať za 2 h 12 min 11 s. O kolik horší čas měl závodník s časem 2 h 17 min 9 s? Víš, jak je dlouhý maratónský běh?

$2\text{h } 17\text{min } 9\text{s} - 2\text{h } 12\text{min } 11\text{s} \Rightarrow 4\text{min } 58\text{s}$
Závodník měl čas o 4min. 58s horší. (3b)
Maratónský běh... 42195m. (1b)

6. Na liště v učebnici najdi, jaká je délka roku ve dnech. Proč jsou některé roky přestupné?

1rok... 365dní, 5hodin, 48min. 45,71s... 365,2422dne.

(2b)

