

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

---

# Metodický list

### Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základní školy (IV/2)

Sada: 2

Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-1ST-60

Předmět: Matematika

### Název materiálu: Čas 01

### Autor materiálu: Jana Kuchtíková

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 14. 3. 2012

Třída: 5. B

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

### Anotace materiálu:

Převody jednotek času, orientace v čase, násobky 60, přičítání, pamětné počítání – pro 5. ročník

### Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Příprava materiálu:

- rozstříhat jednotlivé pruhy A – F (případně jen na polovinu)
- výsledkový list nestříhat

Práce s materiálem:

1. Žák obdrží jeden proužek, do sešitu (na mazací tabulku) zapíše správné odpovědi a sebekontrolou ověří podle listu s výsledky správné řešení. Po kontrole vymění proužek za jiný.
2. Jiné možnosti:
  - a) Nerozstříhaný list žák vloží do folie a kroužkuje správné odpovědi. Kontrola společná, ve skupině či dvojicích, sebekontrola
  - b) Žáci zvedají písmenka A, B, C, která mají u sebe na kartičkách

### Seznam literatury a pramenů:

### Poznámka:



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

---

Žáci s poruchami matematických schopností mohou využívat kalkulačku. **Chyba! Chybný odkaz na záložku.**



<b>A</b>	<b>1min 14s</b>	<b>2min 30s</b>	<b>5min 40s</b>	<b>jedna a půl minuty</b>
<b>A.</b>	74s	<b>A.</b> 140s	<b>A.</b> 280s	<b>A.</b> 90s
<b>B.</b>	84s	<b>B.</b> 150s	<b>B.</b> 340s	<b>B.</b> 60s
<b>C.</b>	114s	<b>C.</b> 160s	<b>C.</b> 400s	<b>C.</b> 80s

<b>B</b>	<b>2min 50s</b>	<b>6min 5s</b>	<b>4min 28s</b>	<b>dvě a čtvrt minuty</b>
<b>A.</b>	160s	<b>A.</b> 365s	<b>A.</b> 248s	<b>A.</b> 105s
<b>B.</b>	150s	<b>B.</b> 305s	<b>B.</b> 268s	<b>B.</b> 125s
<b>C.</b>	170s	<b>C.</b> 325s	<b>C.</b> 288s	<b>C.</b> 135s

<b>C</b>	<b>1hod 25min</b>	<b>3hod 40min</b>	<b>8hod 10min</b>	<b>jedna a čtvrt hodiny</b>
<b>A.</b>	85min	<b>A.</b> 200min	<b>A.</b> 430min	<b>A.</b> 55min
<b>B.</b>	95min	<b>B.</b> 220min	<b>B.</b> 490min	<b>B.</b> 65min
<b>C.</b>	65min	<b>C.</b> 160min	<b>C.</b> 460min	<b>C.</b> 75min

<b>D</b>	<b>140min</b>	<b>105min</b>	<b>635min</b>	<b>510min</b>
<b>A.</b>	2h 40min	<b>A.</b> 1h 45min	<b>A.</b> 10h 35min	<b>A.</b> osm a půl hodiny
<b>B.</b>	2h 20min	<b>B.</b> 1h 55min	<b>B.</b> 9h 45min	<b>B.</b> sedm a půl hodiny
<b>C.</b>	2h 30min	<b>C.</b> 1h 5min	<b>C.</b> 10h 45min	<b>C.</b> šest a půl hodiny

<b>E</b>	<b>200min</b>	<b>375min</b>	<b>580min</b>	<b>165min</b>
<b>A.</b>	3h 20min	<b>A.</b> 6h 25min	<b>A.</b> 9h	<b>A.</b> dvě a čtvrt hodiny
<b>B.</b>	3h	<b>B.</b> 6h 15min	<b>B.</b> 9h 30min	<b>B.</b> dvě a tři čtvrtě hodiny
<b>C.</b>	3h 10min	<b>C.</b> 6h 35min	<b>C.</b> 9h 40min	<b>C.</b> tři a čtvrt hodiny

<b>F</b>	<b>110s</b>	<b>425s</b>	<b>330s</b>	<b>390s</b>
<b>A.</b>	2min 10s	<b>A.</b> 7min 5s	<b>A.</b> 5min 30s	<b>A.</b> šest a půl minuty
<b>B.</b>	1min 50s	<b>B.</b> 7min 15s	<b>B.</b> 5min 10s	<b>B.</b> sedm a půl minuty
<b>C.</b>	1min 40s	<b>C.</b> 7min 25s	<b>C.</b> 5min 40s	<b>C.</b> devět a půl minuty



Řešení:

<b>A</b>	<b>1min 14s</b>	<b>2min 30s</b>	<b>5min 40s</b>	<b>jedna a půl minuty</b>
A.	<u>74s</u>	A. 140s	A. 280s	A. 90s
B.	84s	B. <u>150s</u>	B. <u>340s</u>	B. <u>60s</u>
C.	114s	C. 160s	C. 400s	C. 80s

<b>B</b>	<b>2min 50s</b>	<b>6min 5s</b>	<b>4min 28s</b>	<b>dvě a čtvrt minuty</b>
A.	160s	A. 365s	A. 248s	A. 105s
B.	150s	B. <u>305s</u>	B. 268s	B. 125s
C.	<u>170s</u>	C. 325s	C. <u>288s</u>	C. <u>135s</u>

<b>C</b>	<b>1hod 25min</b>	<b>3hod 40min</b>	<b>8hod 10min</b>	<b>jedna a čtvrt hodiny</b>
A.	<u>85min</u>	A. 200min	A. 430min	A. 55min
B.	95min	B. <u>220min</u>	B. <u>490min</u>	B. 65min
C.	65min	C. 160min	C. 460min	C. <u>75min</u>

<b>D</b>	<b>140min</b>	<b>105min</b>	<b>635min</b>	<b>510min</b>
A.	2h 40min	A. <u>1h 45min</u>	A. <u>10h 35min</u>	A. <u>osm a půl hodiny</u>
B.	<u>2h 20min</u>	B. 1h 55min	B. 9h 45min	B. sedm a půl hodiny
C.	2h 30min	C. 1h 5min	C. 10h 45min	C. šest a půl hodiny

<b>E</b>	<b>200min</b>	<b>375min</b>	<b>580min</b>	<b>165min</b>
A.	<u>3h 20min</u>	A. 6h 25min	A. 9h	A. dvě a čtvrt hodiny
B.	3h	B. <u>6h 15min</u>	B. 9h 30min	B. <u>dvě a tři čtvrtě hodiny</u>
C.	3h 10min	C. 6h 35min	C. <u>9h 40min</u>	C. tři a čtvrt hodiny

<b>F</b>	<b>110s</b>	<b>425s</b>	<b>330s</b>	<b>390s</b>
A.	2min 10s	A. <u>7min 5s</u>	A. <u>5min 30s</u>	A. <u>šest a půl minuty</u>
B.	<u>1min 50s</u>	B. 7min 15s	B. 5min 10s	B. sedm a půl minuty
C.	1min 40s	C. 7min 25s	C. 5min 40s	C. devět a půl minuty

