



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy:	ZŠ Vyškov, Na Vyhlídce 12, příspěvková organizace
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3425
Název materiálu:	VY_32_INOVACE_06_M_5_Procvičování učiva
Tematický okruh:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Ročník:	4, 5.
Autor:	Mgr. Anna Jarošová
Datum tvorby:	Květen 2013

Anotace:	<p><u>Výklad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jednotky délky, objemu, hmotnosti a času</li> <li>- matematické operace s využitím jednotek délky, objemu, hmotnosti a času</li> </ul> <p><u>Praktické činnosti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- převody, porovnání a zaokrouhlování jednotek objemu</li> <li>- sčítání a odčítání jednotek délky, objemu, hmotnosti a času</li> <li>- slovní úloha</li> <li>- matematické operace</li> </ul> <p><u>Procvičování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interaktivní tabule</li> <li>- pracovní list</li> </ul>
Zdroje:	Vlastní.
Pomůcky:	Psací potřeby.
Zkušenosti z pilotáže:	Žáci pracovali samostatně. Nejvíce času věnovali úkolům číslo 2 a 3.

# Matematika 5.

## 1. Doplně:

$$\begin{array}{ll} 5 \text{ dm } 2 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm} & 12 \text{ t } 30 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} \\ 4 \text{ hl } 80 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l} & 80 \text{ m } 7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} \\ 7 \text{ kg } 3 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g} & 30 \text{ min } 10 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s} \\ 3 \text{ h } 4 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min} & 20 \text{ hl } 4 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l} \end{array}$$

## 2. Vypočítej:

$$\begin{array}{l} 3 \text{ dny } 13 \text{ h} + 4 \text{ dny } 14 \text{ h} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dnů } \underline{\hspace{1cm}} \text{ h} \\ 7 \text{ kg } 200 \text{ g} - 2 \text{ kg } 700 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g} \\ 4 \text{ hl } 30 \text{ l} + 3 \text{ hl } 60 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ l} \\ 9 \text{ dm } 10 \text{ cm} - 5 \text{ dm } 30 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} \end{array}$$

## 3. Porovnej:

$$\begin{array}{ll} 80 \text{ cm} & 7 \text{ dm} & 5 \text{ hl} & 590 \text{ l} \\ 300 \text{ s} & 6 \text{ min} & 4 \text{ cm} & 48 \text{ mm} \\ 4 \text{ 900 g} & 5 \text{ kg} & 2 \text{ h} & 110 \text{ min} \\ 370 \text{ l} & 4 \text{ hl} & 3 \text{ t} & 900 \text{ kg} \end{array}$$

## 4. Zaokrouhli:

$$\begin{array}{ll} 481 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl} & 8 \text{ 701 m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ km} \\ 7 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m} & 7 \text{ 190 g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg} \\ 2 \text{ 390 kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ t} & 623 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl} \\ 370 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m} & 562 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm} \end{array}$$

## 5. Slovní úloha:

V penzionu měli 9 pokojů. 3 pokoje byly čtyřlůžkové, 2 pokoje třílůžkové a 4 pokoje dvoulůžkové. Za jedno lůžko si majitel účtuje 200 Kč. Kolik Kč získá za jednu noc při obsazení celého penzionu?

(Nezapomeň na zápis, výpočty, odpověď.)

---

---

---

---

---

Odpověď: \_\_\_\_\_

**6. Vypočítej:**

$130 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$480 : 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$190 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$150 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$110 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$240 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$220 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$180 : 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

**7. Vypočítej:**

$5\,400 + 1\,700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9\,100 - 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\,300 + 2\,900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\,400 - 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,700 + 3\,500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\,300 - 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,800 + 4\,600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\,500 - 800 = \underline{\hspace{2cm}}$