



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. IV, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Racionální čísla – převody jednotek
Ročník	7.
Anotace	Tento pracovní list slouží k prověření znalostí převodů jednotek obsahu v rámci racionálních čísel. Pracovní list lze použít i jako samostatná práce nebo domácí úkol.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák provádí početní operace v oboru celých a racionálních čísel; užívá ve výpočtech druhou mocninu a odmocninu.
Klíčová slova	Převody jednotek obsahu, racionální čísla.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Markéta Vernerová/březen 2013

Předmět: Matematika

Třída: 7.

Téma: Racionální čísla – převody jednotek

Učivo: Převody jednotek obsahu

Počet vyučovacích hodin: 1

Pomůcky: pracovní listy

Práce s pracovními listy:

Žák vybírá správnou variantu převodu jednotky obsahu.

Výsledky:

1. C
2. B
3. C
4. B
5. A
6. B
7. C
8. A
9. C
10. B
11. C
12. A

Vyber (zakroužkuj) správný
výsledek převodu jednotek obsahu:

1. $1 \text{ m}^2 =$

- a) 1 cm^2
- b) 10 cm^2
- c) $10\,000 \text{ cm}^2$

2. $0,5 \text{ m}^2 =$

- a) 50 cm^2
- b) $5\,000 \text{ cm}^2$
- c) 5 cm^2

3. $0,25 \text{ m}^2 =$

- a) 250 cm^2
- b) 25 cm^2
- c) $2\,500 \text{ cm}^2$

4. $4 \text{ dm}^2 =$

- a) 4 m^2
- b) $0,04 \text{ m}^2$
- c) $0,4 \text{ m}^2$

5. $1,2 \text{ dm}^2 =$

- a) $0,012 \text{ m}^2$
- b) 12 m^2
- c) $0,12 \text{ m}^2$

6. $21 \text{ cm}^2 =$

- a) $0,21 \text{ m}^2$
- b) $0,0021 \text{ m}^2$
- c) $2,1 \text{ m}^2$

7. $1 \text{ cm}^2 =$

- a) $0,1 \text{ mm}^2$
- b) 1 mm^2
- c) 100 mm^2

8. $0,7 \text{ cm}^2 =$

- a) 70 mm^2
- b) 7 mm^2
- c) $0,07 \text{ mm}^2$

9. $9 \text{ mm}^2 =$

- a) 90 cm^2
- b) 9 cm^2
- c) $0,09 \text{ cm}^2$

10. $1 \text{ ha} =$

- a) 1 m^2
- b) $10\,000 \text{ m}^2$
- c) 15 m^2

11. $42 \text{ m}^2 =$

- a) 42 ha
- b) $0,42 \text{ ha}$
- c) $0,0042 \text{ ha}$

12. $0,3 \text{ ha} =$

- a) $3\,000 \text{ m}^2$
- b) 3 m^2
- c) 30 m^2

