

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3149

| | | | |
|----------|-------|---------------|-------------------|
| Šablona: | III/2 | č. materiálu: | VY_32_INOVACE_187 |
|----------|-------|---------------|-------------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Jméno autora: | Jiří Kunc |
| Třída/ročník: | IV.(4.) |
| Datum vytvoření: | 28.10. 2012 |

| | |
|---|---|
| Vzdělávací oblast: | Matematika |
| Tematická oblast: | Tabulky – převody jednotek, dělení a násobení |
| Předmět: | Matematika |
| Výstižný popis způsobu využití nebo metodické pokyny: | 1. žák doplňuje a procvičuje dělení a násobení 2. učí se pracovat s tabulkou 3. učí se převádět jednotky délky |

Tabulky + doplňovačky

1) Doplň tabulku:

$$1\text{cm} = 10\text{mm}$$

| | | | | | | |
|----|---|----|----|----|----|-----|
| cm | 5 | 74 | 91 | 36 | 64 | 123 |
| mm | | | | | | |

2) Doplň tabulky:

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

| | | | | | | |
|----|---|---|----|----|----|---|
| m | 8 | 7 | 42 | 13 | 25 | 9 |
| cm | | | | | | |

$$1\text{km} = 1000\text{m}$$

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|
| km | 6 | 5 | 3 | 7 | 4 | 8 |
| m | | | | | | |

3) Převěď na dané jednotky:

$$6\text{ km } 500\text{ m} = \quad \text{m} \qquad 3\text{ m } 15\text{ cm} = \quad \text{cm}$$

$$2\text{ km } 364\text{ m} = \quad \text{m} \qquad 5\text{ m } 83\text{ cm} = \quad \text{cm}$$

$$7\text{ cm } 2\text{ mm} = \quad \text{mm} \qquad 5\text{ cm } 5\text{ mm} = \quad \text{mm}$$

$$4\text{ dm } 8\text{ cm} = \quad \text{cm} \qquad 33\text{ dm } 2\text{ cm} = \quad \text{cm}$$

Řešení:

1) Doplně tabulku:

$$1\text{cm} = 10\text{mm}$$

| | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| cm | 5 | 74 | 91 | 36 | 64 | 123 |
| mm | 50 | 740 | 910 | 360 | 640 | 1230 |

2) Doplně tabulky:

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

| | | | | | | |
|----|-----|-----|------|------|------|-----|
| m | 8 | 7 | 42 | 13 | 25 | 9 |
| cm | 800 | 700 | 4200 | 1300 | 2500 | 900 |

$$1\text{km} = 1000\text{m}$$

| | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|
| km | 6 | 5 | 3 | 7 | 4 | 8 |
| m | 6000 | 5000 | 3000 | 7000 | 4000 | 8000 |

3) Převěď na dané jednotky:

$$6\text{ km } 500\text{ m} = 6500\text{ m}$$

$$3\text{ m } 15\text{ cm} = 315\text{ cm}$$

$$2\text{ km } 364\text{ m} = 2364\text{ m}$$

$$5\text{ m } 83\text{ cm} = 583\text{ cm}$$

$$7\text{ cm } 2\text{ mm} = 72\text{ mm}$$

$$5\text{ cm } 5\text{ mm} = 55\text{ mm}$$

$$4 \text{ dm } 8 \text{ cm} = 48 \text{ cm}$$

$$33 \text{ dm } 2 \text{ cm} = 332 \text{ cm}$$

Řešení:

1)

| | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 5 krát větší | 100 | 300 | 600 | 725 | 900 | 1000 |
| Dané číslo | 20 | 60 | 120 | 145 | 180 | 200 |
| 5 krát menší | 4 | 12 | 24 | 29 | 36 | 40 |

2)

| | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Počet kg | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Cena v Kč | 24 | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 | 168 | 192 |

Správná odpověď 1.

3)

Nejprve je třeba vypočítat cenu 1 hrnečku $84 : 3 = 28$ Kč

| | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| počet hrnečků | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| cena hrnečků Kč | 28 | 56 | 84 | 112 | 140 | 168 | 196 |

