

Milí deváťáci,

blíží se přijímací zkoušky, tak nám neuškodí si zopakovat převody jednotek. Posílám Vám pár takových příkladů na vyzkoušení, jak na tom jste. Každý si sám zkuste a zhodnoťte třeba procentově své znalosti. Přikládám též řešení.

Zadání:

- 1) 72 h = d
- 2) 0,6 min = s
- 3) 480 s = min
- 4) 5 000 ms = s
- 5) 4 d = min
- 6) 360 000 ms = h
- 7) 6,1 h = s
- 8) 4 200 min = h
- 9) 0,009 s = ms
- 10) 0,7 d = s

- 1) 25 g = kg
- 2) 2 kg 50 g = g
- 3) 28,1 g = mg
- 4) 4 560 mg = g
- 5) 0,02 kg = g
- 6) 3 kg 2 g = g
- 7) 753 mg = kg
- 8) 47,1 kg = mg
- 9) 0,009 dag = cg
- 10) 7 kg = g

Řešení:

- 1) 72 h = 3 d
- 2) 0,6 min = 36 s
- 3) 480 s = 8 min
- 4) 5 000 ms = 5 s
- 5) 4 d = 5760 min
- 6) 360 000 ms = 0,1 h
- 7) 6,1 h = 21 960 s
- 8) 4 200 min = 70 h
- 9) 0,009 s = 9 ms
- 10) 0,7 d = 60480 s

- 1) 25 g = 0,025 kg
- 2) 2 kg 50 g = 2050 g
- 3) 28,1 g = 28100 mg
- 4) 4 560 mg = 4,56 g
- 5) 0,02 kg = 20 g
- 6) 3 kg 2 g = 3002 g
- 7) 753 mg = 0,000753 kg
- 8) 47,1 kg = 47 100 000 mg
- 9) 0,009 dag = 9 cg
- 10) 7 kg = 7000 g

- | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1) $1\,200\text{ m}^3 =$ | hl | 1) $1\,200\text{ m}^3 =$ | 12000 hl |
| 2) $34\text{ l} =$ | m^3 | 2) $34\text{ l} =$ | $0,034\text{ m}^3$ |
| 3) $0,25\text{ m}^3 =$ | ml | 3) $0,25\text{ m}^3 =$ | 250 000 ml |
| 4) $0,008\text{ m}^3 =$ | mm^3 | 4) $0,008\text{ m}^3 =$ | 8 000 000 mm^3 |
| 5) $350\text{ mm}^3 =$ | cm^3 | 5) $350\text{ mm}^3 =$ | $0,35\text{ cm}^3$ |
| 6) $800\text{ cl} =$ | m^3 | 6) $800\text{ cl} =$ | $0,008\text{ m}^3$ |
| 7) $7\,400\text{ cm}^3 =$ | l | 7) $7\,400\text{ cm}^3 =$ | 7,4 l |
| 8) $9\text{ dl} =$ | dm^3 | 8) $9\text{ dl} =$ | 0,9 dm^3 |
| 9) $650\text{ dm}^3 =$ | m^3 | 9) $650\text{ dm}^3 =$ | $0,65\text{ m}^3$ |
| 10) $45\text{ cm}^3 =$ | mm^3 | 10) $45\text{ cm}^3 =$ | 45 000 mm^3 |

- | | | | |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1) $530\text{ mm}^3 =$ | dm^3 | 1) $530\text{ mm}^3 =$ | $0,00053\text{ dm}^3$ |
| 2) $0,6\text{ dm}^3 =$ | cm^3 | 2) $0,6\text{ dm}^3 =$ | 600 cm^3 |
| 3) $400\,000\text{ cm}^3 =$ | m^3 | 3) $400\,000\text{ cm}^3 =$ | $0,4\text{ m}^3$ |
| 4) $500\text{ m}^3 =$ | dm^3 | 4) $500\text{ m}^3 =$ | 500 000 dm^3 |
| 5) $8\text{ dm}^3 =$ | mm^3 | 5) $8\text{ dm}^3 =$ | 8 000 000 mm^3 |
| 6) $1,52\text{ hl} =$ | m^3 | 6) $1,52\text{ hl} =$ | $0,152\text{ m}^3$ |
| 7) $61\text{ cm}^3 =$ | dm^3 | 7) $61\text{ cm}^3 =$ | $0,061\text{ dm}^3$ |
| 8) $2\,200\text{ m}^3 =$ | hl | 8) $2\,200\text{ m}^3 =$ | 22 000 hl |
| 9) $0,009\text{ m}^3 =$ | cm^3 | 9) $0,009\text{ m}^3 =$ | 9 000 cm^3 |
| 10) $0,7\text{ dl} =$ | dm^3 | 10) $0,7\text{ dl} =$ | $0,07\text{ dm}^3$ |