

# JEDNOTKY DÉLKY, OBSAHU, OBJEMU

1 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (1.1–1.3), zda je pravdivé (A), či nikoliv (N).

max. 3 body

1.1  $0,079 \text{ dm} > 79 \text{ mm}$

A	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.2  $64\,000 \text{ cm}^2 > 0,064 \text{ ha}$

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

1.3  $280 \text{ mm}^3 > 0,280 \text{ ml}$

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

2 K následujícím třem délkám (2.1–2.3) přiřaďte správné hodnoty délek (A–E).

max. 3 body

2.1  $0,009 \text{ km}$

2.2  $0,09 \text{ m}$

2.3  $9 \text{ dm}$

A  $9 \text{ cm}$                       2.1 \_\_\_\_\_

B  $90 \text{ cm}$                      2.2 \_\_\_\_\_

C  $900 \text{ cm}$                    2.3 \_\_\_\_\_

D  $9\,000 \text{ cm}$

E  $90\,000 \text{ cm}$

3 Vypočítejte a výsledek uveďte v zadaných jednotkách.

max. 4 body

3.1  $227 \text{ mm} + 98 \text{ cm} - 0,15 \text{ m} = \boxed{\phantom{000}} \text{ dm}$

3.2  $0,305 \text{ km} - 4000 \text{ mm} = \boxed{\phantom{000}} \text{ m}$

3.3  $(0,007 \cdot 0,03) \text{ m} = \boxed{\phantom{000}} \text{ mm}$

3.4  $(1000 : 0,1) \text{ cm} = \boxed{\phantom{000}} \text{ km}$

4 Doplněte chybějící údaje tak, aby rovnost platila. Pozor na zadané jednotky.

max. 4 body

4.1  $89 \text{ ha} + \boxed{\phantom{000}} \text{ m}^2 = 8\,901,55 \text{ a}$

4.2  $8 \text{ dm}^2 - \boxed{\phantom{000}} \text{ a} = 20\,000 \text{ mm}^2$

4.3  $\boxed{\phantom{000}} \cdot 0,8 \text{ km}^2 = 5\,600 \text{ m}^2$

4.4  $100 \text{ ha} - 100\,000 \text{ dm}^2 = \boxed{\phantom{000}} \text{ km}^2$

5 Doplněte chybějící čísla tak, aby následující rovnosti platily.

max. 4 body

5.1  $\boxed{\phantom{000}} \text{ l} + 11\,000 \text{ cm}^3 = 0,02 \text{ m}^3$

5.2  $28 \text{ m}^3 - \boxed{\phantom{000}} \text{ hl} = 27\,870 \text{ dm}^3$

5.3  $250 \text{ ml} \cdot 4\,000 = \boxed{\phantom{000}} \text{ dl}$

5.4  $10\,000 \text{ l} : \boxed{\phantom{000}} = 20 \text{ hl}$