

2 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (2.1–2.3), zde je pravdivé (A), či nikoliv (N).

	A	N
2.1 4 l je stejný objem jako 4 000 cm ³	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 2 000 dm ³ je polovina 40 hl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 2,7 dm ³ je méně než 270 cm ³	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (2.1–2.3), zde je pravdivé (A), či nikoliv (N).

	A	N
2.1 4 l je stejný objem jako 4 000 cm ³	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 2 000 dm ³ je polovina 40 hl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 2,7 dm ³ je méně než 270 cm ³	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Řešení 2.1 A

Před porovnáváním převedeme údaje na stejnou jednotku.

$$4 \text{ l} = 4 \text{ dm}^3 = \mathbf{4\,000 \text{ cm}^3}$$

Řešení 2.2 A

$$2\,000 \text{ dm}^3 = 2\,000 \text{ l} = 20 \text{ hl}$$

$$20 \text{ hl} = \frac{1}{2} \cdot \mathbf{40 \text{ hl}}$$

Řešení 2.3 N

$$2,7 \text{ dm}^3 = 2\,700 \text{ cm}^3 > \mathbf{270 \text{ cm}^3}$$
