

max. 3 body

11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- | | A | N |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 11.1 Délka 20 m je 100krát větší než délka 2 dm. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11.2 $2 \text{ m}^2 + 13 \text{ cm}^2 = 2\,013 \text{ cm}^2$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11.3 Objem 500 cm^3 je čtyřikrát menší než objem 2 dm^3 . | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
-

max. 3 body

11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

	A	N
11.1 Délka 20 m je 100krát větší než délka 2 dm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.2 $2 \text{ m}^2 + 13 \text{ cm}^2 = 2013 \text{ cm}^2$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11.3 Objem 500 cm^3 je čtyřikrát menší než objem 2 dm^3 .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Řešení

11.1

11.1

$$20 \text{ m} = 200 \text{ dm}$$

$$2 \text{ dm} \cdot 100 = 200 \text{ dm}$$

nebo

$$\frac{200}{2} = 100 \text{ krát}$$

A

11.2

$$2 \text{ m}^2 = 20000 \text{ cm}^2$$

$$20000 \text{ cm}^2 + 13 \text{ cm}^2 = 20013 \text{ cm}^2$$

N

11.3

$$500 \text{ cm}^3 = 0,5 \text{ dm}^3$$

$$0,5 \cdot 4 = 2 \text{ dm}^3$$

$$2 : 0,5 = 4 \text{ krát}$$

A