

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"/> |

Řešení úlohy 11

max. 3 body

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

11.1 Délka 20 m je 100krát větší než délka 2 dm.

A N

11.2 $2 \text{ m}^2 + 13 \text{ cm}^2 = 2013 \text{ cm}^2$

11.3 Objem 500 cm^3 je čtyřikrát menší než objem 2 dm^3 .

(11)

(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