

JEDNOTKY DÉLKY, OBSAHU, OBJEMU

10 Vyberte údaj, který udává obsah čtverce o straně 10 m.

max. 2 body

- A 10^4 cm^2
- B 10^5 cm^2
- C 10^6 cm^2
- D 10^7 cm^2
- E 10^8 cm^2

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

max. 3 body

11.1 Jestliže k objemu hranolu o výšce 30 cm a s obsahem podstavy $0,17 \text{ m}^2$ připočteme 19 l, bude tento součet 0,6 hl.

A N

11.2 Položíme-li na chodbu, která má šířku 2 m a délku 28 m koberce, jejichž celkový obsah je až $43\,000\,000 \text{ mm}^2$, zůstane nepokrytá více než čtvrtina chodby.

A N

11.3 Jestliže na ozdobení jedné vázy jsou zapotřebí barevné stuhy v celkové délce 12 m, budeme na ozdobení pěti váz potřebovat minimálně 400 stuh dlouhých 15 cm.

A N

12 Do kroužků doplňte $<$, $>$ nebo $=$.

max. 2 body

12.1 $99\,000 \text{ cm}$ ○ 99 m

12.2 $0,08 \text{ dm}$ ○ 8 mm

12.3 $0,000\,7 \text{ m}$ ○ $0,007 \text{ km}$