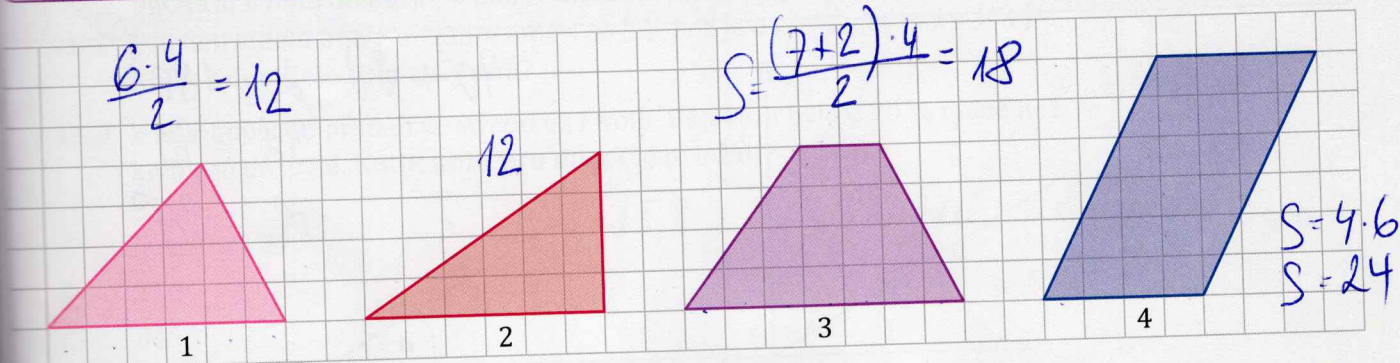


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 11

Ve čtvercové síti jsou dány čtyři rovinné útvary.



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

- 11.1 Právě dva z útvarů mají stejný obsah. (1+2)
 11.2 Obsah útvaru 4 je dvojnásobkem obsahu útvaru 1.
 11.3 Obsah útvaru 1 < obsah útvaru 3 < obsah útvaru 2.

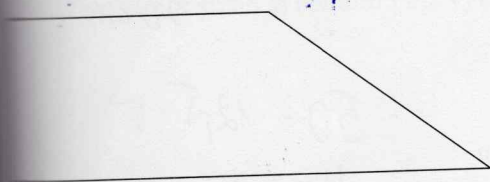
A	N
☒	☐
☒	☐
☐	☒

max. 4 body

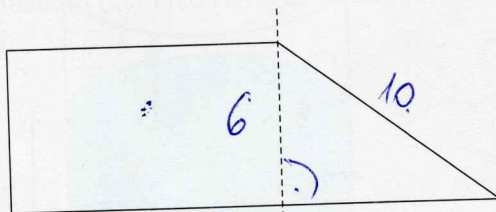
✓ 4.3 4.4

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 12

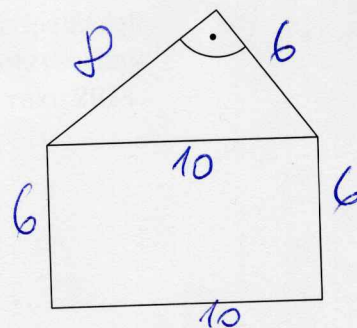
Pravoúhlý lichoběžník má kratší rameno délky 6 cm. Druhé rameno je o 4 cm delší. Z lichoběžníku odstříháme pravoúhlý trojúhelník dle obrázku a přiložíme ho přeponou ke kratší základně lichoběžníku.



Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3

Vypočítejte obvod vzniklého útvaru na obrázku 3.

- A) méně než 30 cm
 B) 34 cm
 C) 36 cm
 D) 46 cm
 E) více než 50 cm

$$\begin{aligned} O &= 10 + 6 + 6 + 8 + 6 \\ &= \underline{\underline{36 \text{ cm}}} \end{aligned}$$

max. 2 body

✓ 4.3 4.4