

# ZÁKLADNÍ ÚLOHY

## OBSAH ÚTVARŮ A OBJEM TĚLES

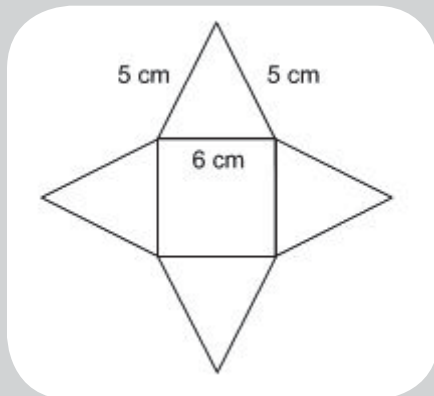
### VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 4

Kolem čtvercového záhonu o straně délky 25 m vede cesta široká jeden metr.

**4**  
Kolik krychlových metrů písku je třeba na vysypání cesty, pokud bude písek sypán do výšky 10 cm?

Řešení:

### VÝCHOZÍ OBRÁZEK K ÚLOZE 5



**5**  
Jaký je obsah uvedeného obrazce?

- A)  $42 \text{ cm}^2$
- B)  $48 \text{ cm}^2$
- C)  $60 \text{ cm}^2$
- D)  $84 \text{ cm}^2$
- E)  $132 \text{ cm}^2$

**6**

Jak velká je smáčená plocha dětského kruhového brouzdaliště, v němž je  $314 \text{ m}^3$  vody, která sahá do výše jednoho metru?

- A)  $31,4 \text{ m}^2$
- B)  $62,8 \text{ m}^2$
- C)  $314 \text{ m}^2$
- D)  $345,4 \text{ m}^2$
- E)  $376,8 \text{ m}^2$



Postup výpočtu:

Postup výpočtu:

Postup výpočtu: