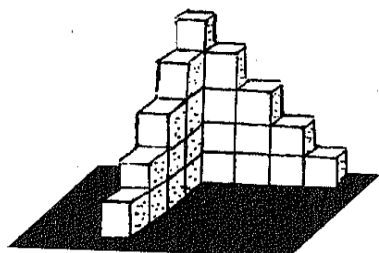


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

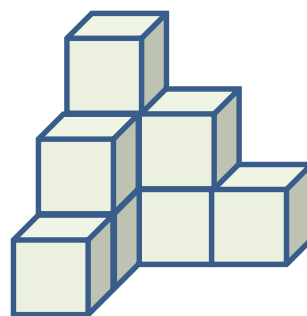
ZEĎ - ŘEŠENÍ



Zed', kterou vidíte na obrázku je pětipatrová.

1. Kolik kostek na tuto stavbu spotřeboval?
2. Kolik kostek by potřeboval, kdyby chtěl postavit obdobnou zed' ještě o jednu řadu vyšší?
3. Sestrojte obrázek zdi stejného tvaru, která má pouze tři horní vrstvy (řady).

Zvolte rozměr kostky, např. hranu o velikosti 3 centimetry.



1. Výpočet - počet krychlí:

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 15$$

2. Výpočet - počet krychlí:

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 = 26$$

3. Zopakujte si pravidla pro volné rovnoběžné promítání.

Zobrazené těleso porovnejte s obrázkem. Můžete použít stínování stejně jako na obrázku.