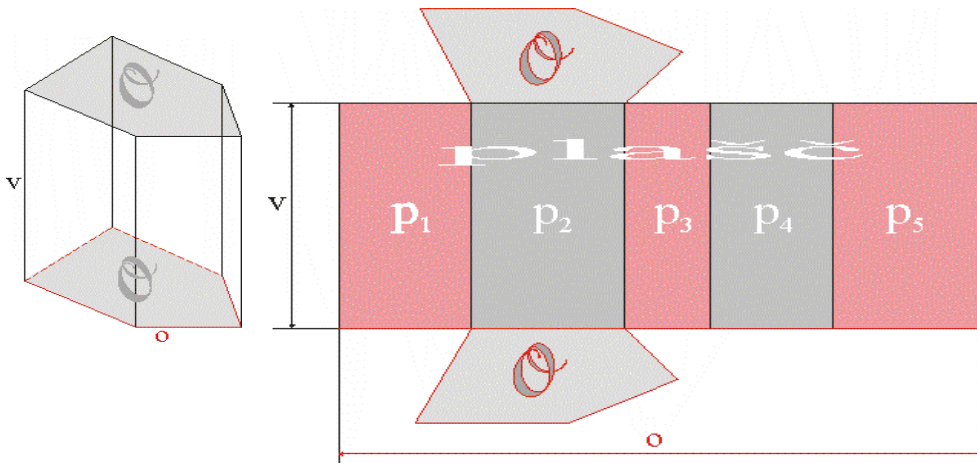


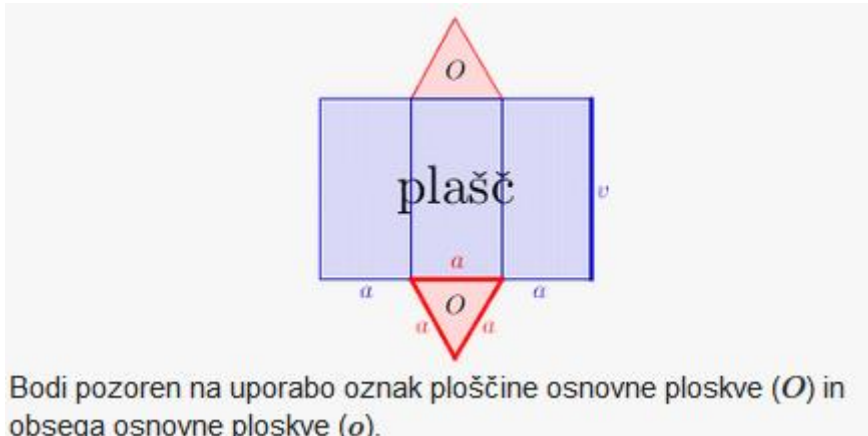
## POVRŠINA PRIZME



**Površina prizme** je enaka ploščini mreže. Površino prizme lahko izračunamo s formulo  $P=2 \cdot O+pl$ .

**Plašč** pokončne prizme lahko v mreži oblikujemo v pravokotnik z dolžino, enako obsegu osnovne ploskve, in širino, enako višini prizme. Ploščino plašča izračunamo s formulo

$$pl=o \cdot v$$



Bodi pozoren na uporabo oznak ploščine osnovne ploskve ( $O$ ) in obsega osnovne ploskve ( $o$ ).

### Primera:

1. Pokončna tristrana prizma s pravokotnim trikotnikom kot osnovno ploskvijo je visoka 12 cm. trikotnikovi kateti merita 8 cm in 15 cm. Izračunaj površino prizme.
2. Kolikšna je ploščina osnovne ploskve pokončne prizme s površino  $250 \text{ cm}^2$  in plaščem  $70 \text{ cm}^2$ ?