

Spoznal boš, kako izračunaš obseg in ploščino paralelograma.

OBSEG IN PLOŠČINA PARALELOGRAMA

Na spodnji povezavi si oglej posnetek **Paralelogram – obseg in ploščina** Avtorica: Mojca Špende (5. videoposnetek).

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=30350>

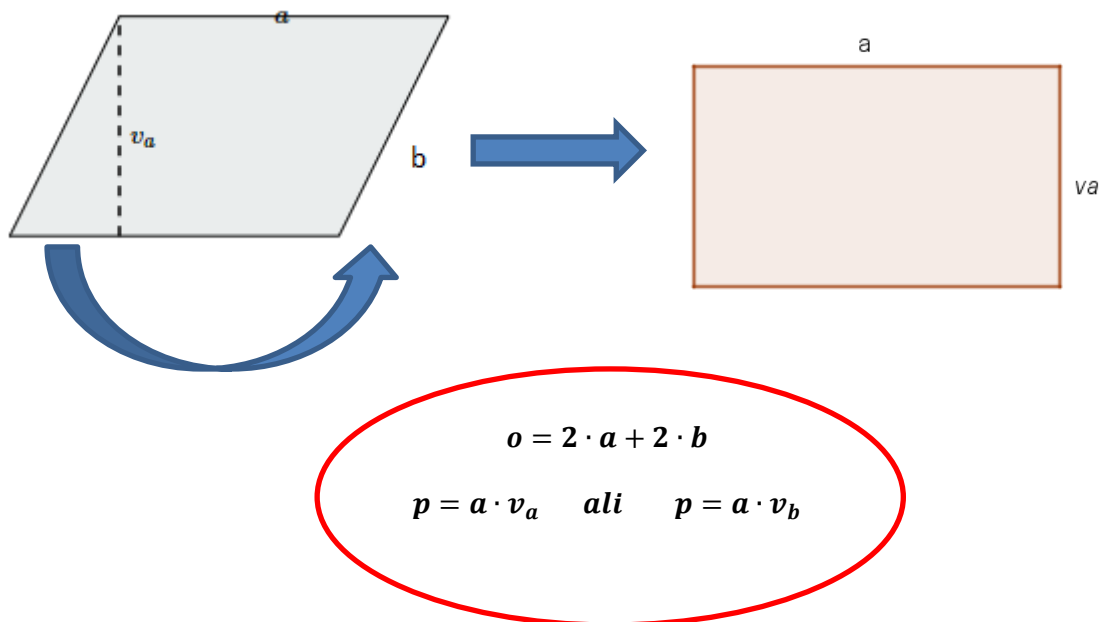
Posnetek si poglej do razlage o ROMBU. Ta del si boš ogledal naslednjo uro.

Nariši si paralelogram in ga označi kot na posnetku. (Lahko preoblikuješ le en paralelogram)

Prpriavi še škarje in lepilo, da boš paralelogram preoblikoval v pravokotnik.

Vse skupaj potem prilepi v zvezek.

Zapiši formule za izračun obsega in ploščine paralelograma.



Formule zapiši na prazen list papirja. Imej ga shranjenega v zvezku. Tako boš imel na koncu zbrane vse formule na enem mestu.

Prepiši rešena primera:

- ❶ Izračunaj ploščino paralelograma, če meri stranica $b = 5$ cm in ustrezna višina $v_b = 6$ cm.

Rešitev: Zapišemo obrazec za ploščino, vanj vstavimo podatke in izračunamo ploščino:

$$\begin{aligned} p &= b \cdot v_b \\ p &= 5 \cdot 6 \\ p &= 30 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

- ❷ V paralelogramu izračunaj višino na stranico a , če meri njegova osnovnica $a = 5$ cm in ploščina $p = 20$ cm².

Rešitev: Zapišemo obrazec za ploščino, vanj vstavimo podatke in izračunamo neznano količino:

$$\begin{aligned} p &= a \cdot v_a \\ 5 \cdot v_a &= 20 \\ v_a &= 20 : 5 \\ v_a &= 4 \text{ cm} \end{aligned}$$