

## Zadania

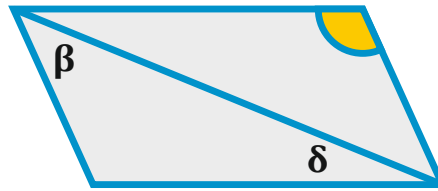
1. Kąt między przekątną prostokąta, a jednym z jego boków jest równy  $35^\circ$ .

Oblicz kąt między przekątnymi tego prostokąta.

2. Oblicz miary kątów.



$$\gamma = 112^\circ$$

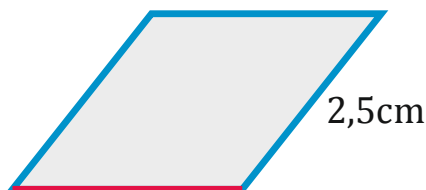


$$\beta = 46^\circ$$

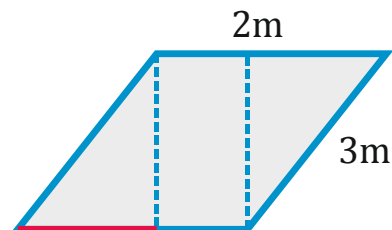
$$\delta = 23^\circ$$

3. Jeden bok prostokąta jest równy **38 cm**, a drugi jest **0,2 razy** krótszy. Oblicz obwód prostokąta.

4. Oblicz długości wyróżnionych boków.



$$\text{obwód} = 26\text{cm}$$



$$\text{obwód} = 16\text{m}$$

5. Plac zabaw ma wymiary **20,5m** na **17,5m**.

Czy **1000 zł** wystarczy na zakup siatki, aby ogrodzić ten plac, odliczając **1,5m** na furtkę? Metr siatki kosztuje **12,30zł**.