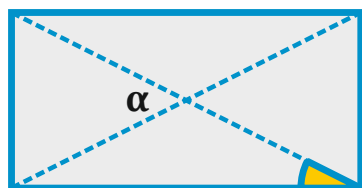


Zadania

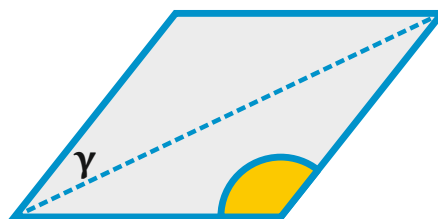
1. Przekątna kwadratu równa się **18cm**, a jeden z kątów między przekątnymi równa się **120°**.

Oblicz krótszy bok prostokąta.

2. Oblicz miary kątów.



$$\alpha = 48^\circ$$



$$\gamma = 32^\circ$$

3. Kąt ostry równoległoboku ma **55°**.
Oblicz kąt rozwarty w równoległoboku.

4. Suma długości i szerokości prostokąta równa się **16 cm**.
Oblicz obwód tego prostokąta.

5. Działka ma kształt prostokąta.
Jeden bok działki ma długość **40 m**, a drugi jest **2,5 razy** dłuższy.
Oblicz, ile trzeba zapłacić za siatkę na ogrodzenie tej działki,
odliczając **2,5m** na bramę i **1,5m** na furtkę.
Metr bieżący siatki kosztuje **9,50zł**.