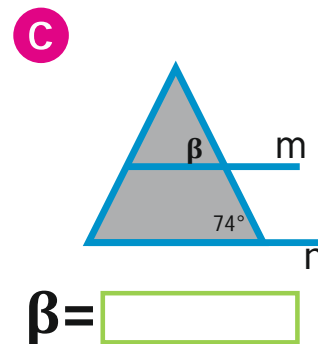
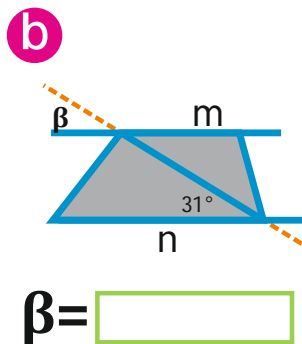
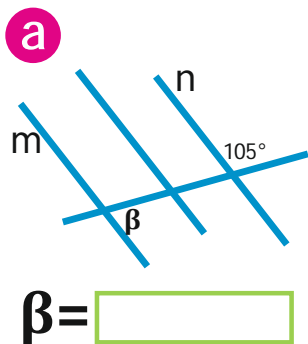


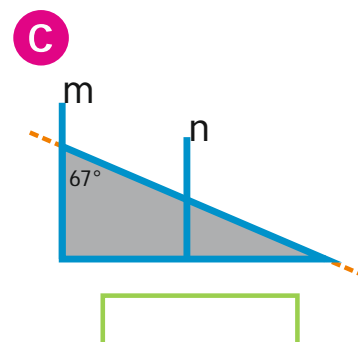
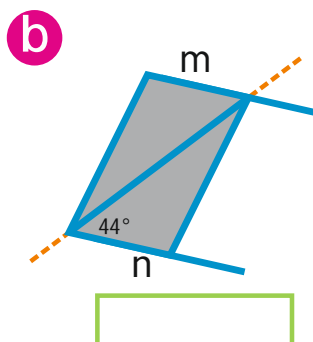
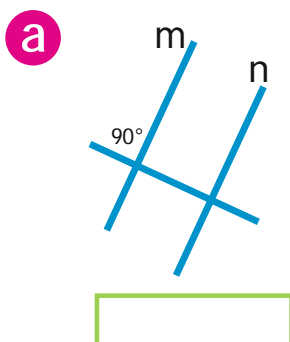
## Zadania

### 1. Kąty odpowiadające

a) Proste  $m$  i  $n$  są równoległe. Oblicz miarę kąta  $\beta$ .



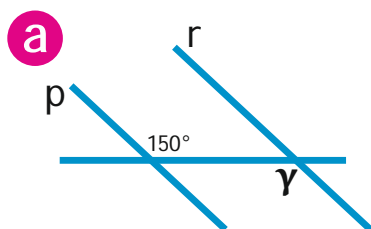
b) Proste  $m$  i  $n$  są równoległe. Zaznacz łukiem kąt odpowiadający danemu kątowi. Oblicz jego miarę.



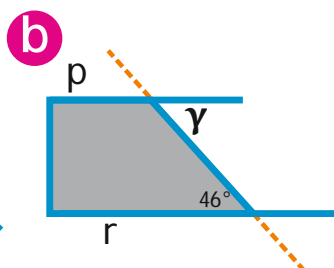
## 2. Kąty naprzemianległe

a) Proste **p** i **r** są równoległe.

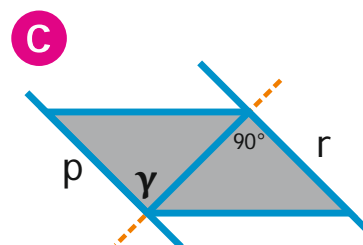
Oblicz miarę kąta  $\gamma$ .



$$\gamma = \boxed{\phantom{000}}$$



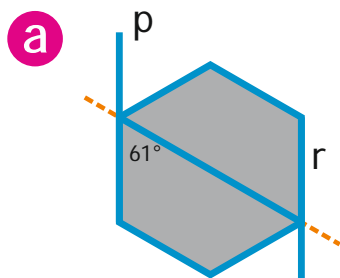
$$\gamma = \boxed{\phantom{000}}$$



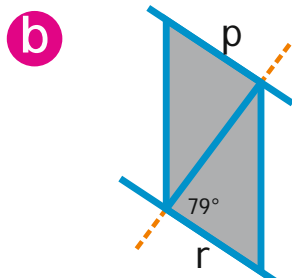
$$\gamma = \boxed{\phantom{000}}$$

b) Proste **p** i **r** są równoległe. Zaznacz łukiem kąt naprzemianległy do danego kąta.

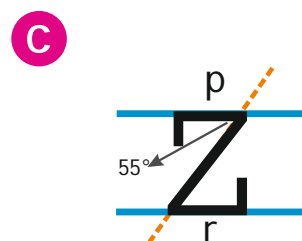
Oblicz jego miarę.



$$\boxed{\phantom{000}}$$



$$\boxed{\phantom{000}}$$



$$\boxed{\phantom{000}}$$