



Imię i nazwisko

Klasa

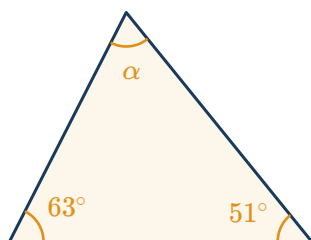
Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Oblicz kąty oznaczone literami.

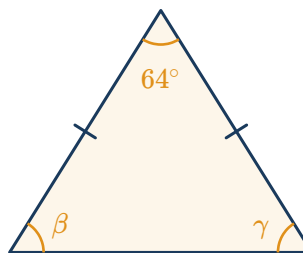
..... / 3 pkt

a)



$$\alpha = \text{.....}^\circ$$

b)



trójkąt równoramienny

$$\beta = \text{.....}^\circ$$

$$\gamma = \text{.....}^\circ$$

Zadanie 2 Oblicz.

..... / 3 pkt

- a) W równoległoboku jeden kąt ma 77° . Podaj miary pozostałych kątów.
- b) Przekątne prostokąta ABCD przecinają się w punkcie S. Kąt BAC ma 34° . Oblicz kąt ASB.
- c) W rombie ABCD kąt przy wierzchołku A ma 64° . Jaki kąt tworzy przekątna AC z bokiem AB?



Zadanie 3

Jeden z kątów trójkąta równoramiennego ma 68° . Podaj miary dwóch pozostałych kątów (rozważ wszystkie możliwości).

____ / 2 pkt

Pozostałe dwa kąty: _____

Zadanie 4

Otocz TAK albo NIE.

____ / 2 pkt

- a) Czy istnieje czworokąt, który ma dwa kąty rozwarte? **TAK** / **NIE**
- b) Czy istnieje trójkąt, który ma dwa kąty rozwarte? **TAK** / **NIE**