



Imię i nazwisko

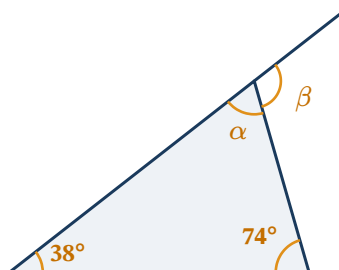
Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Oblicz α i β .

..... / 2 pkt



$$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

$$\beta = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

Zadanie 2 Czy z odcinków o podanych długościach można zbudować trójkąt? Zakreśl TAK albo NIE.

..... / 2 pkt

a) 6 cm, 10 cm, 15 cm — TAK / NIE

b) 3 dm, 50 cm, 80 cm — TAK / NIE

Zadanie 3 Czy dane gwarantują, że trójkąty są przystające? Wpisz TAK i cechę przystawania albo NIE.

..... / 2 pkt

a) Trójkąt ABC : $AC = 6$ cm, $BC = 4$ cm, $\sphericalangle C = 75^\circ$.Trójkąt PRS : $PS = 6$ cm, $RS = 4$ cm, $\sphericalangle S = 75^\circ$b) Trójkąt ABC : $AB = 7$ cm, $BC = 5$ cm, $\sphericalangle A = 35^\circ$.Trójkąt KLM : $KL = 7$ cm, $LM = 5$ cm, $\sphericalangle K = 35^\circ$**Zadanie 4** Kąt zewnętrzny trójkąta ABC przy wierzchołku C ma 115° , a kąt wewnętrzny przy wierzchołku A ma 38° . Oblicz miary kątów B i C .

..... / 2 pkt

Odp.

Zadanie 5 Dwa boki trójkąta mają 3 cm i 8 cm. Trzeci bok ma długość wyrażoną całkowitą liczbą centymetrów. Jaką długość może mieć trzeci bok? Podaj wszystkie możliwości.

..... / 2 pkt

Odp.