



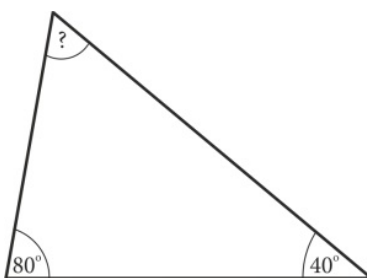
IMIĘ I NAZWISKO:	PUNKTY	OCENA	GRUPA
KLASA:	___ p. / 13 p.		A

1. (1 p.) Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Trójkąta nie można zbudować z trzech odcinków o długościach

- A. 3 cm, 4 cm, 7 cm
- B. 3 cm, 4 cm, 6 cm
- C. 5 cm, 6 cm, 7 cm
- D. 2 cm, 4 cm, 5 cm

2. (1 p.)



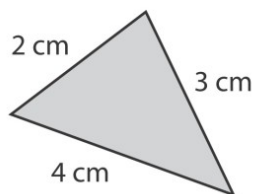
Uzupełnij zdanie.

Zaznacz litery przyporządkowane odpowiednim wartościom.

Aby obliczyć trzeci kąt powyższego trójkąta, należy od miary A / B odjąć najpierw 80° , a następnie jeszcze odjąć C / D.

- A. 180°
- B. 360°
- C. 80°
- D. 40°

3. (1 p.) Ania upiekła ciasteczka, których kształt i wymiary są takie jak na rysunku.



Wpisz w każdą lukę odpowiednią informację.

Ciastko ma kształt _____.

Boki ciastka mają długości: _____, _____, _____.

4. (1 p.) Zaznacz wszystkie poprawne dokończenia zdania.

Bokami trójkąta nie mogą być trzy odcinki o długościach

- A. 6 cm, 8 cm, 10 cm
 B. 5 cm, 3 cm, 2 cm
 C. 6 cm, 6 cm, 6 cm
 D. 2 cm, 8 cm, 5 cm
 E. 8 cm, 3 cm, 3 cm

5. (1 p.) Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

W trójkącie równoramiennym jeden kąt ma miarę 120° . Drugi kąt tego trójkąta ma miarę

- A. 30° B. 40° C. 60° D. 120°

6. (2 p.) Czy trzy odcinki, których długości podano w tabeli, mogą być bokami trójkąta?

Uzupełnij tabelę wpisując odpowiedź i uzasadnienie.

Długość odcinków	Odpowiedź	Uzasadnienie
2 cm, 3 cm, 5 cm	Nie	$5 = 2 + 3$
2 cm, 4 cm, 5 cm	_____	_____
5 cm, 6 cm, 7 cm	_____	_____
2 cm, 5 cm, 7 cm	_____	_____
3 cm, 3 cm, 7 cm	_____	_____
3 cm, 4 cm, 5 cm	Tak	$5 < 3 + 4$

7. (1 p.) Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Trójkąt, który ma jeden kąt o mierze 90° , nazywamy trójkątem

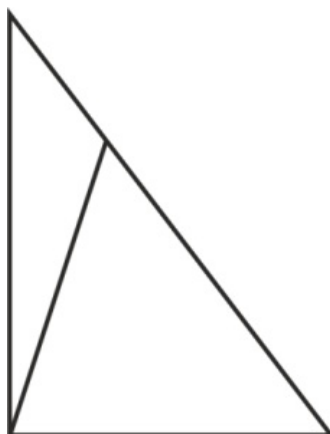
- A. równoramiennym.
- B. prostokątnym.
- C. ostrokątnym.

8. (1 p.) Zaznacz poprawną odpowiedź.

Które kąty mogą być kątami wewnętrznymi trójkąta?

- A. 40° , 60° , 70°
- B. 55° , 60° , 65°
- C. 110° , 120° , 130°
- D. 115° , 120° , 125°

9. (1 p.)



Zaznacz wszystkie poprawne dokończenia zdania.

Na rysunku przedstawiono trójkąt prostokątny podzielony na dwa trójkąty

- A. ostrokątny i prostokątny
- B. prostokątny i rozwartokątny
- C. ostrokątny i rozwartokątny

10. (3 p.) Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa.

- A. Można zbudować trójkąt o długości boków: 5 cm, 8 cm i 10 cm. P F
- B. Istnieje trójkąt o długości boków: 17 dm, 5 dm i 4 dm. P F
- C. Długości boków trójkąta mogą być równe: 7 cm, 7 cm, 7 cm. P F