

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

(... / 1 pkt)

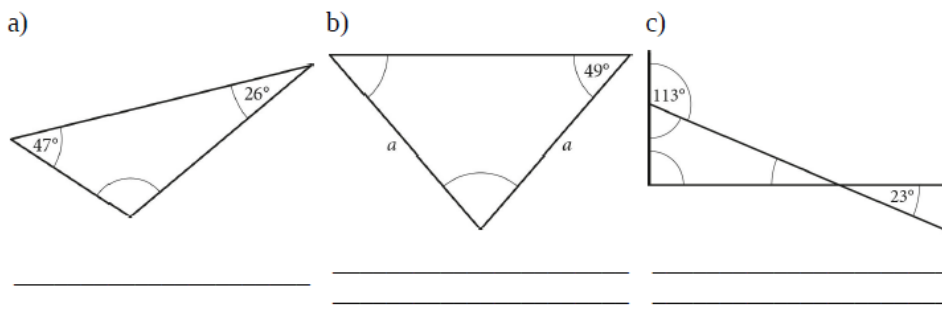
W trójkącie dwa kąty mają miary 30° i 72° . Podaj miarę trzeciego kąta.

- A. 102° B. 78° C. 32° D. 30°

Zadanie **2**

(... / 6 pkt)

Oblicz, ile stopni ma każdy z niepodpisanych kątów trójkąta. Następnie napisz, jaki to trójkąt (pamiętaj o podaniu dwóch określeń).

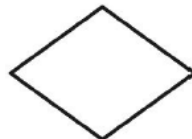
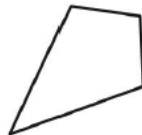


Zadanie **3**

(... / 4 pkt)

Nazwij narysowane czworokąty, używając określeń z ramki. Każde określenie można wykorzystać tylko raz.

- | | |
|---------------|---------|
| romb | deltoid |
| równoległobok | trapez |



Zadanie 4

(... / 3 pkt)

Uzupełnij zdania.

- a) Pole rombu o przekątnych 4 cm i 12 cm jest równe _____ cm^2 .
 b) Pole równoległoboku, którego jeden bok ma długość 10 cm, a wysokość opuszczona na ten bok ma 6,2 cm, wynosi _____ cm^2 .
 c) Pole trapezu o podstawach 12 dm i 8 dm oraz wysokości 9 cm jest równe _____ dm^2 .

Zadanie 5

(... / 2 pkt)

Do każdej z podanych miar dobierz z ramki rodzaj kąta.

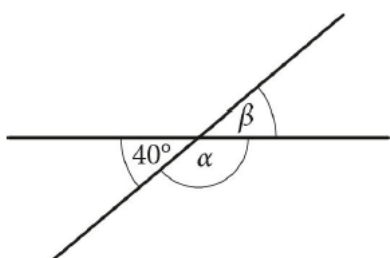
- 72° _____
 143° _____
 90° _____
 180° _____

prosty ostry rozwarty półpełny pełny
--

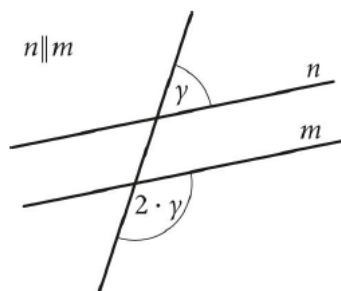
Zadanie 6

(... / 3 pkt)

Oblicz miary kątów oznaczonych literami greckimi.



$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$ $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$



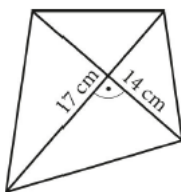
$\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$

Zadanie 7

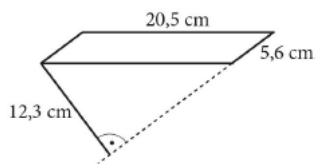
(... / 6 pkt)

Odczytaj z rysunku potrzebne wymiary i oblicz pole wielokąta.

a)



b)



c)

