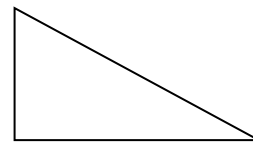


Powtórzenie „Figury na płaszczyźnie”

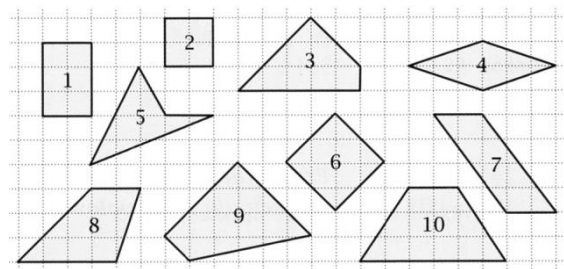
Zad.1 Suma miar kątów trójkąta wynosi: a czworokąta

Zad.2 Trójkąt narysowany obok jest:

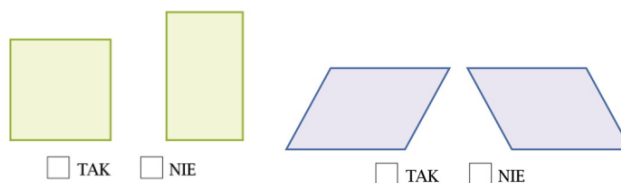


Zad. 3 Wpisz numerki wszystkich spośród narysowanych figur które są:

- a) kwadratami.....
 b) prostokątami.....
 c) równoległobokami.....



Zad. 4 Czy narysowane figury są przystające. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Zad. 5 Uzupełnij tabelkę wpisując + lub -.

	W każdym kwadracie	W każdym prostokącie	W każdym rombie	W każdym równoległoboku	W każdym trapezie
WSZYSTKIE BOKI SĄ RÓWNE					
PRZECIWLĘGŁE BOKI SĄ RÓWNOLEGŁE					
PRZEKĄTNE SĄ PROSTOPADŁE					
PRZEKĄTNE DZIELĄ SIĘ NA POŁOWY					
PRZEKĄTNE SĄ RÓWNE					

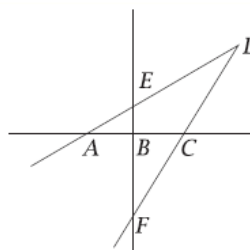
Zad. 6 Dokończ zdania wpisując odpowiednie liczby:

- a) Kwadrat, którego obwód wynosi 24cm, ma bok długości
- b) Trójkąt równoramienny o podstawie 6cm i ramieniu 8cm ma obwód
- c) Podstawa trójkąta równoramiennego o ramieniu długości 12cm i obwodzie 44cm ma długość
- d) Równoległobok, którego sąsiednie boki mają długości 7cm i 5cm ma obwód

Zad. 7 Uzupełnij poniższe zdania odpowiednimi określeniami wybranymi z ramki.

ostre, proste, rozwarte

- ∠DCB i ∠BED to kąty
- ∠ABF i ∠EBC to kąty
- ∠DAC i ∠AEB to kąty

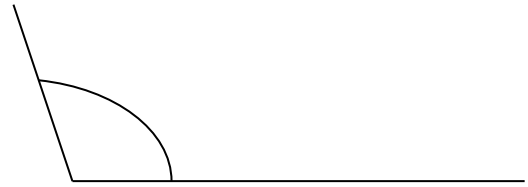


Zad. 8 Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: **ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny**.

- a) Trójkąt, którego miary wynoszą 16°, 24° i 140° jest :
- b) Trójkąt, którego miary wynoszą 27°, 63° i 90° jest :
- c) Trójkąt, którego miary wynoszą 40°, 70° i 70° jest:

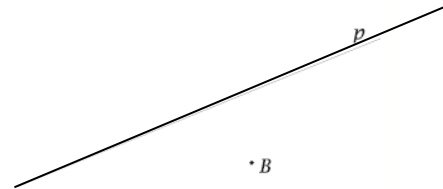
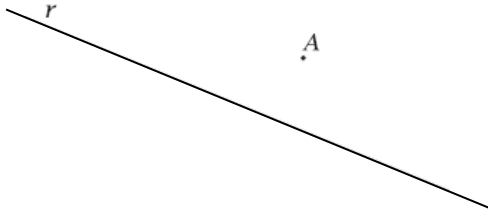
Zad.9 a) Narysuj kąt o mierze 35°

b) Podaj miarę narysowanego kąta.



Zad. 10 a) Narysuj prostą prostopadłą do prostej r przechodzącą przez punkt A .

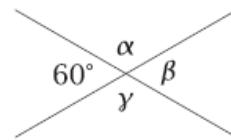
b) Narysuj prostą równoległą do prostej p przechodzącą przez punkt B



Zad. 11 Podaj miary zaznaczonych kątów.

a)

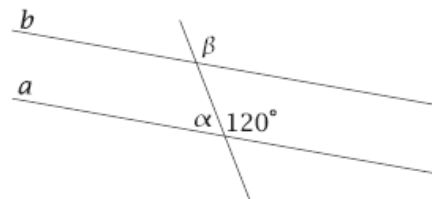
$\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$



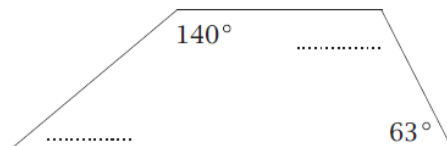
b) Proste a i b są równoległe.

$\alpha = \dots\dots\dots$

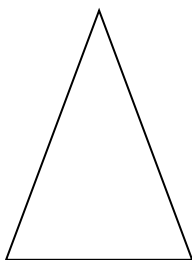
$\beta = \dots\dots\dots$



c) $\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$



Zad. 12 W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma 75° . Oblicz miary pozostałych kątów trójkąta. Podpisz miary kątów na rysunku. Skonstruuj przy pomocy cyrkla trójkąt przystający do trójkąta narysowanego poniżej.

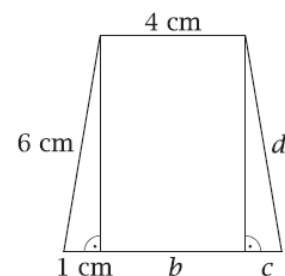


Zad.13 Narysowany trapez jest równoramienny. Podaj długości odcinków oznaczonych literami. Oblicz obwód tego trapezu.

$b = \dots\dots\dots$

$c = \dots\dots\dots$

$d = \dots\dots\dots$



Zad.14 a) Narysuj trapez prostokątny, którego jedna podstawa ma długość 5cm, a ramię 3cm.

b) Narysuj romb, w którym jedna z przekątnych ma długość 6cm, a druga jest od niej o 2cm krótsza.

c) Narysuj równoległobok o bokach długości 4cm i 7cm.