

## FIGURY GEOMETRYCZNE – POWTÓRZENIE

Podczas rozwiązywania zadań patrz do notatek i powtarzaj stosowane reguły. W czwartek 7.05.20 o godz. 8.50 odbędzie się lekcja online.

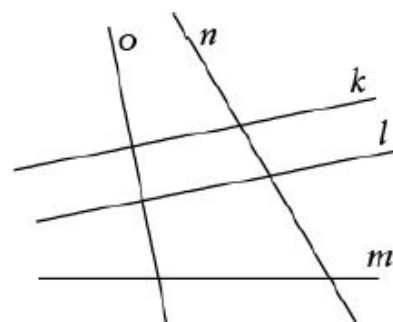
## FIGURY GEOMETRYCZNE - POWTÓRZENIE

**1** Wypisz proste, do których:

a) prosta  $k$  jest równoległa: \_\_\_\_\_,

b) prosta  $l$  jest prostopadła: \_\_\_\_\_,

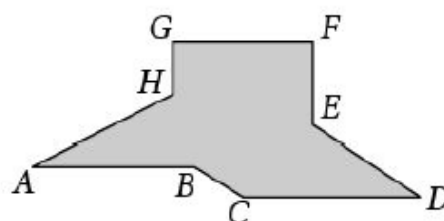
c) prosta  $k$  nie jest ani równoległa,  
ani prostopadła: \_\_\_\_\_.



**2** Wypisz wszystkie odcinki:

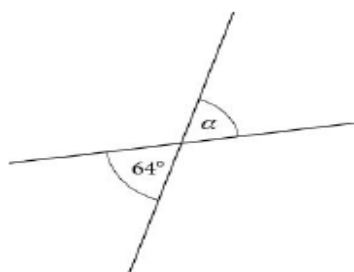
a) równoległe do odcinka  $AB$ : \_\_\_\_\_,

b) prostopadłe do odcinka  $AB$ : \_\_\_\_\_.



**3** Oblicz miarę kąta oznaczonego literą grecką. Uzupełnij zdania.

a)



$\alpha =$  \_\_\_\_\_

Kąt  $\alpha$  i kąt  $64^\circ$  to kąty

\_\_\_\_\_.

b)



$\beta =$  \_\_\_\_\_

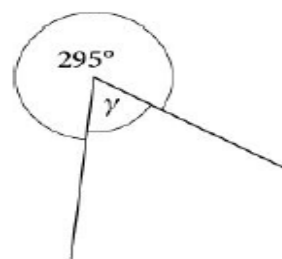
Kąt  $\beta$  i kąt  $148^\circ$  to kąty

\_\_\_\_\_.

Razem tworzą kąt

\_\_\_\_\_.

c)



$\gamma =$  \_\_\_\_\_

Kąt  $\gamma$  i kąt  $295^\circ$  razem  
tworzą kąt

\_\_\_\_\_.

**4** Czy z trzech odcinków o podanych długościach można zbudować trójkąt? Zapisz obliczenia uzasadniające odpowiedź.

a) 7 cm, 4 cm, 10 cm: \_\_\_\_\_

b) 6 cm, 8 cm, 15 cm: \_\_\_\_\_

**5** Oblicz miary kątów oznaczonych literami greckimi.

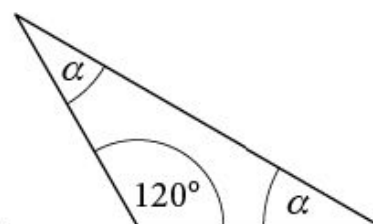
a)



b)



c)



**6** Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 6 cm, a jego obwód jest równy 16 cm. Oblicz długość ramienia tego trójkąta.

**7** Obwód równoległoboku wynosi 30 cm, a jego dłuższy bok ma 11 cm. Oblicz długość krótszego boku.

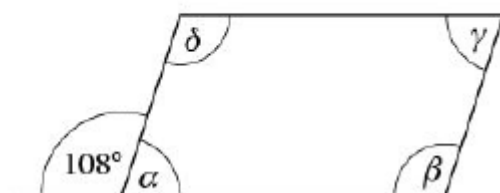
**8** Oblicz:

a) bok rombu o obwodzie 56 cm,

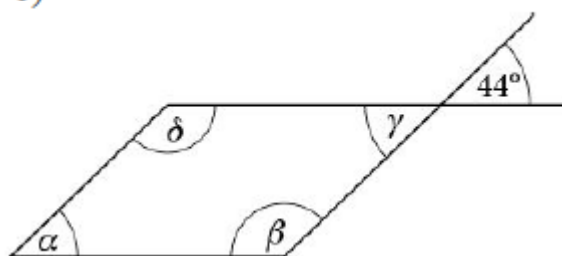
b) obwód równoległoboku o bokach 3,5 cm i 5 cm.

**9** Oblicz miary kątów równoległoboku oznaczonych literami greckimi.

a)

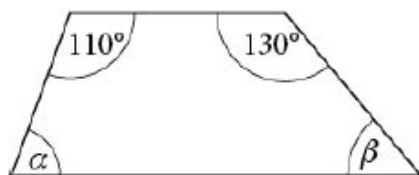


b)



**10** Oblicz miary kątów trapezu oznaczonych literami greckimi.

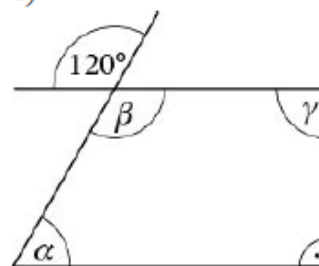
a)



b)

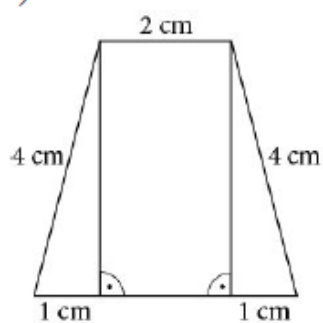


c)

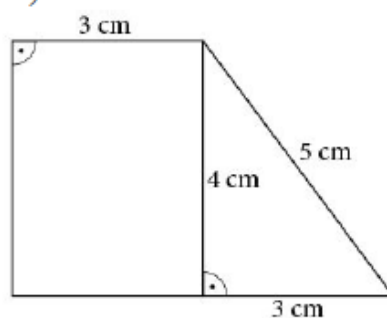


**11** Oblicz obwód trapezu.

a)



b)



**12** Klomb ma kształt prostokąta o wymiarach  $6\text{ m}$  i  $8\text{ m}$ . Ile metrów płotki potrzeba na jego ogrodzenie? Zaznacz właściwą odpowiedź.

A.  $28\text{ m}$

B.  $16\text{ m}$

C.  $21\text{ m}$

D.  $15\text{ m}$