

FIGURY GEOMETRYCZNE – POWTÓRZENIE

Podczas rozwiązywania zadań patrz do notatek i powtarzaj stosowane reguły. W poniedziałek 4.05.20 o godz. 10.00 odbędzie się lekcja online.

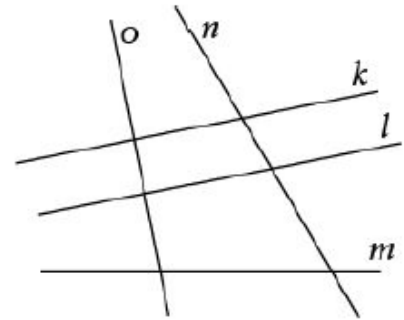
FIGURY GEOMETRYCZNE - POWTÓRZENIE

1 Wypisz proste, do których:

a) prosta k jest równoległa: _____,

b) prosta l jest prostopadła: _____,

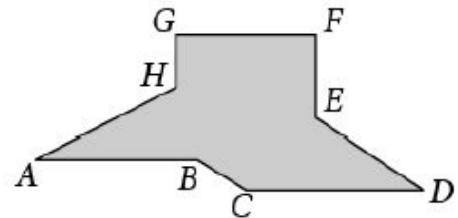
c) prosta k nie jest ani równoległa,
ani prostopadła: _____.



2 Wypisz wszystkie odcinki:

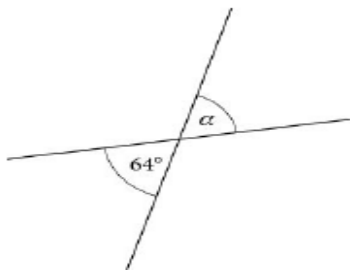
a) równoległe do odcinka AB : _____,

b) prostopadłe do odcinka AB : _____.



3 Oblicz miarę kąta oznaczonego literą grecką. Uzupełnij zdania.

a)



$\alpha =$ _____

Kąt α i kąt 64° to kąty

_____.

b)



$\beta =$ _____

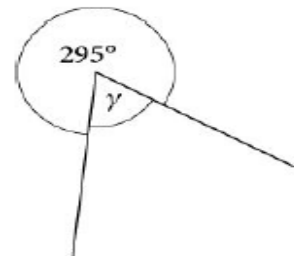
Kąt β i kąt 148° to kąty

_____.

Razem tworzą kąt

_____.

c)



$\gamma =$ _____

Kąt γ i kąt 295° 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.

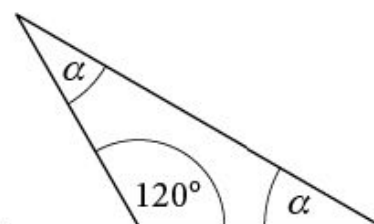
a)



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.

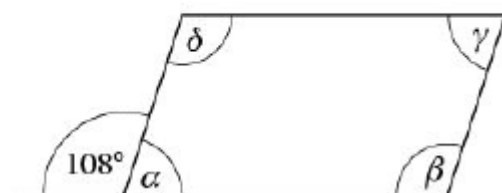
8 Oblicz:

a) bok rombu o obwodzie 56 cm,

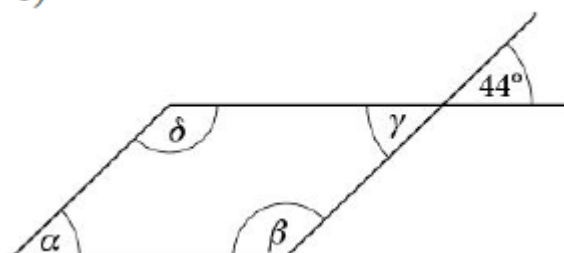
b) obwód równoległoboku o bokach 3,5 cm i 5 cm.

9 Oblicz miary kątów równoległoboku oznaczonych literami greckimi.

a)

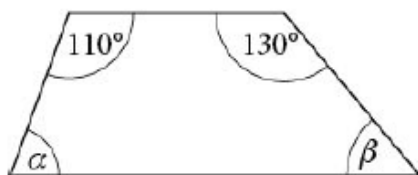


b)



10 Oblicz miary kątów trapezu oznaczonych literami greckimi.

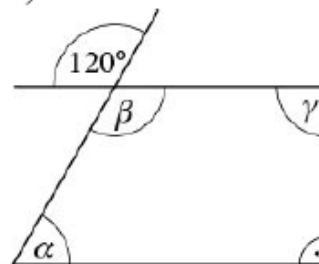
a)



b)

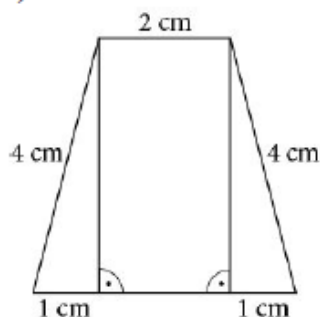


c)

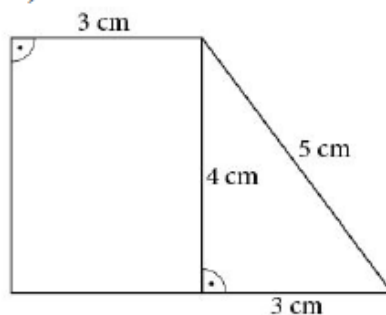


11 Oblicz obwód trapezu.

a)



b)



12 Klomb ma kształt prostokąta o wymiarach 6 m i 8 m . Ile metrów płotki potrzeba na jego ogrodzenie? Zaznacz właściwą odpowiedź.

A. 28 m

B. 16 m

C. 21 m

D. 15 m

Proszę o odesłanie zadania na adres rwlod_matfiz@o2.pl

W adresie przed matfiz jest podłoga czyli ctrl z minusem oraz „o” a nie zero!!!