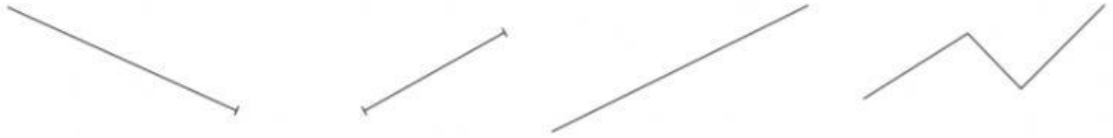
Sprawdzian FIGURY GEOMETRYCZNE

Imię i nazwisko .....

Zadanie 1.

Połącz figurę z jej nazwą.



łamana prosta półprosta odcinek

Zadanie 2.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz

Rysując trójkąt, rysujemy łamaną zamkniętą złożoną z trzech odcinków.	☐ prawda	☐ fałsz
Odcinek ma koniec, ale nie ma początku.	☐ prawda	☐ fałsz
Przez dwa punkty można poprowadzić nieskończenie wiele prostych.	☐ prawda	☐ fałsz

Zadanie 3.

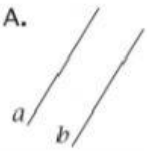
Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy TAK/NIE

Punkt S należy do prostej RP.	☐ TAK	☐ NIE
Punkt P należy do półprostej RT.	☐ TAK	☐ NIE

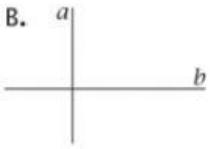
Zadanie 4.

Na którym rysunku przedstawiono parę prostych prostopadłych?

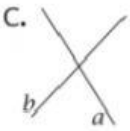
A.



B.



C.

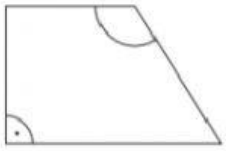


D.

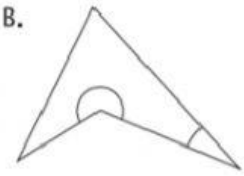
Zadanie 5.

W figurach narysowanych poniżej zaznaczono po dwa różne kąty. Na którym rysunku oba zaznaczone kąty są ostre?

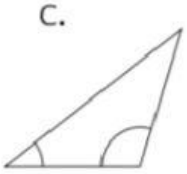
A.



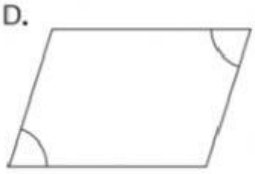
B.



C.



D.



LIVEWORKSHEETS

zadanie 6 .

Łamana przedstawiona na rysunku składa się z dziewięciu odcinków.

Zaznacz prawidłowe określenia:

EF ⊥CB

DE⊥ IH

IJ⊥ FG

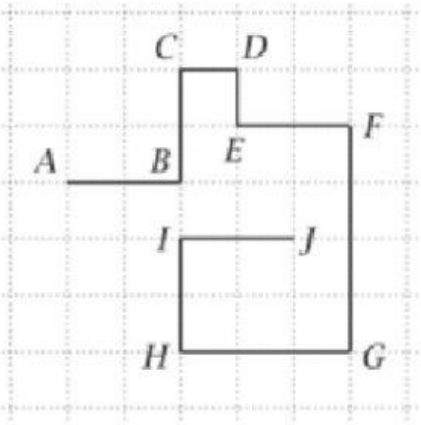
AB ⊥ IH

IJ||CD

EF||HG

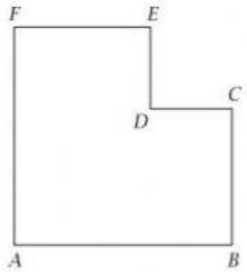
AB||CD

DE||HG



Zadanie 7.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz.



Na rysunku są dokładnie trzy pary odcinków równoległych.	☐ prawda	☐ fałsz
Odcinki CB i EF są prostopadłe.	☐ prawda	☐ fałsz
$AF \parallel ED \parallel EF$	☐ prawda	☐ fałsz

Zadanie 8.

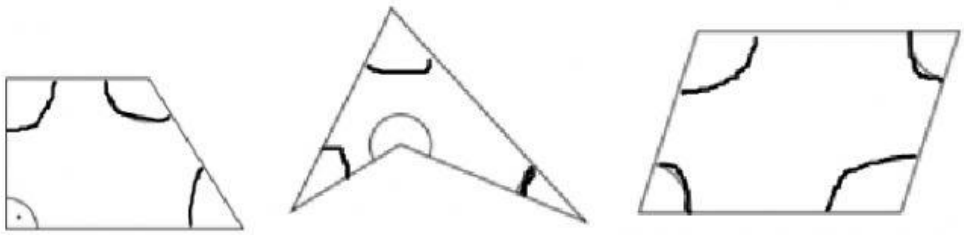
Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz.

Wiedząc, że $|AB| = 18\,\text{cm}\ 9\,\text{mm}$,

Odcinek dłuższy od odcinka AB o 9 cm 5 mm ma 27 cm 4 mm.	☐ prawda	☐ fałsz
Odcinek trzy razy krótszy od odcinka AB ma 6 cm 3 mm.	☐ prawda	☐ fałsz
Odcinek dwa razy dłuższy od odcinka AB ma 36 cm 8 mm.	☐ prawda	☐ fałsz

Zadanie 9.

Zaznacz wszystkie kąty ostre w pokazanych figurach.

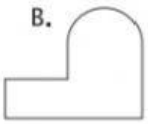


LIVEWORKSHEETS

Zadanie 10.

Wielokątem jest figura:

A.

B. 

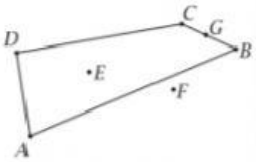
C.

D.

Zadanie 11.

Który z zaznaczonych punktów nie należy do czworokąta *ABCD*?

A. *E* B. *F* C. *G* D. *B*



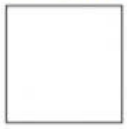
Zadanie 12.

Które z narysowanych figur są prostokątami?

A. III i V B. III i IV C. IV i V D. III, IV, V

Zadanie 13.

Wskaż figurę, która **nie** jest prostokątem.

A. 

B.

C.

D.

Zadanie 14.

Jeśli dodamy miary wszystkich kątów kwadratu, to otrzymamy:

A. 360° B. 270° C. 90° D. 180°

Zadanie 15.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz.

Każdy kwadrat jest prostokątem.	☐ prawda	☐ fałsz
Prostokąt ma dokładnie jedną parę boków równoległych.	☐ prawda	☐ fałsz
Każdy prostokąt o wszystkich bokach tej samej długości jest kwadratem.	☐ prawda	☐ fałsz

Zadanie 16.

Obwód kwadratu o boku długości 9 cm wynosi:

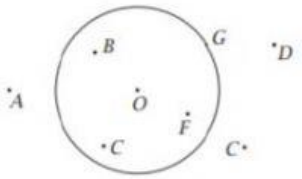
A. 18 cm B. 81 cm C. 162 cm D. 36 cm

LIVEWORKSHEETS

Zadanie 17.

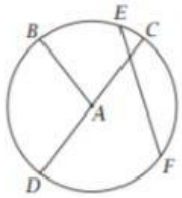
Który z podanych punktów należy do narysowanego okręgu?

A. O B. G C. C D. B



Zadanie 18.

Uzupełnij luki : wybierz prawidłową odpoweidź:



Punkt A to ..... okręgu.

Odcinki AD, AB, AC to ..... okręgu.

Odcinek ..... to średnica okręgu.

Odcinek EF to ..... okręgu.

Zadanie 19.

Odcinek AB ma 14 cm. Odcinek ten narysowany w skali 2 : 1 ma długość:

A. 196 cm B. 16 cm C. 7 cm D. 28 cm

Zadanie 20.

W jakiej skali narysowany jest plan, na którym 1 cm odpowiada 400 cm?

A. 4 : 1 B. 1 : 4 C. 1 : 400 D. 400 : 1

Zadanie 21.

Na mapie narysowanej w skali 1 : 1 500 000 odcinek ma długość 1 cm. Jaką długość ma ten odcinek w terenie?

A. 15 km B. 150 km C. 1500 m D. 1500 km

LIVEWORKSHEETS