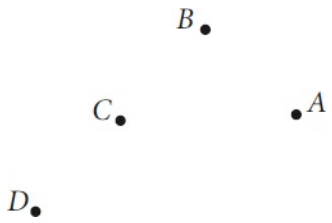
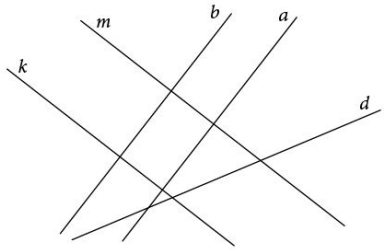
1 Narysuj prostą *BD*. Następnie uzupełnij zdania, wpisując „leży” lub „nie leży”. (... / 3 p.)



Punkt *A* _____ na prostej *BD*.

Punkt *C* _____ na prostej *BD*.

2 Uzupełnij zdania. (... / 2 p.)



Prosta *a* jest równoległa do prostej _____ i prostopadła do prostych _____.

Prosta _____ jest równoległa do prostej *k* i prostopadła do prostych _____.

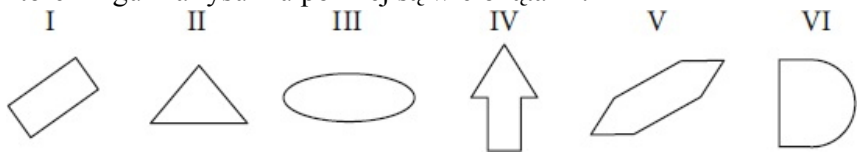
3 Odcinek *PR* ma długość 3 cm. (... / 2 p.)

Narysuj:

a) odcinek *AB* dwa razy dłuższy od odcinka *PR*,

b) odcinek *CD* o 1 cm krótszy od odcinka *PR*.

4 Które z figur na rysunku poniżej są wielokątami? (... / 2 p.)



5 Uzupełnij. (... / 3 p.)

a) 5 cm 8 mm = _____ mm

b) 18 dm = _____ cmc) 3 dm 5 cm = _____cm

6 Uzupełnij zdanie odpowiednim wyrazem wybranym z ramki. (... / 4 p.)

boki	dwa	dwie	cztery	ostre	proste	trzy	wierzchołki

a) Każdy prostokąt ma _____ przekątne równej długości.

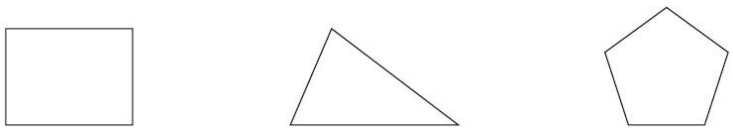
b) Każdy prostokąt ma dokładnie _____ boki.

c) Każdy kwadrat ma cztery kąty _____ .

d) Każdy kwadrat ma cztery _____ , które są punktami.

7 Na planie mieszkania w skali 1 : 100 kuchnia ma wymiary 4 cm × 3 cm. Jakie wymiary (w metrach) ma w rzeczywistości? (... / 3 p.)

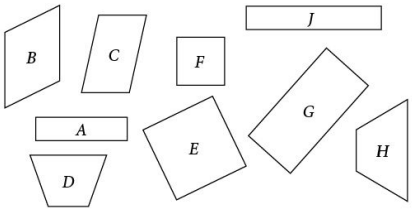
8 Pod każdym wielokątem napisz jego nazwę. (... / 1 p.)



_____ _____ _____

9 Uzupełnij zdanie. (... / 2 p.)

Prostokątami są figury: _____, a kwadratami – figury: _____.



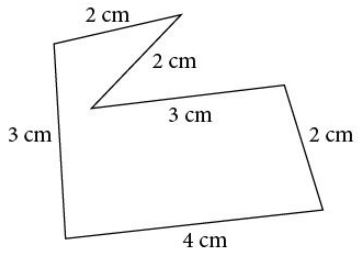
10 Na oklejenie brzegu prostokątnego blatu biurka zużyto 40 dm taśmy. Jeden bok blatu ma długość 8 dm. Ile jest równa długość drugiego boku? (... / 2 p.)

11 Czy podane poniżej zdanie jest prawdziwe? Odpowiedź uzasadnij. (... / 3 p.)

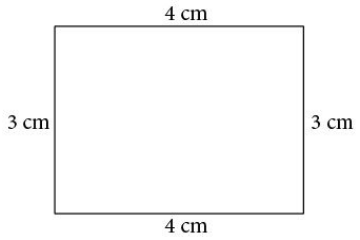
Obwód prostokąta o bokach 3 cm i 5 cm jest większy od obwodu kwadratu o boku 3 cm 5 mm.

12 Oblicz obwód wielokąta, korzystając z danych zamieszczonych na rysunku. (... / 2 p.)

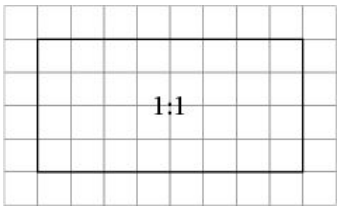
a)

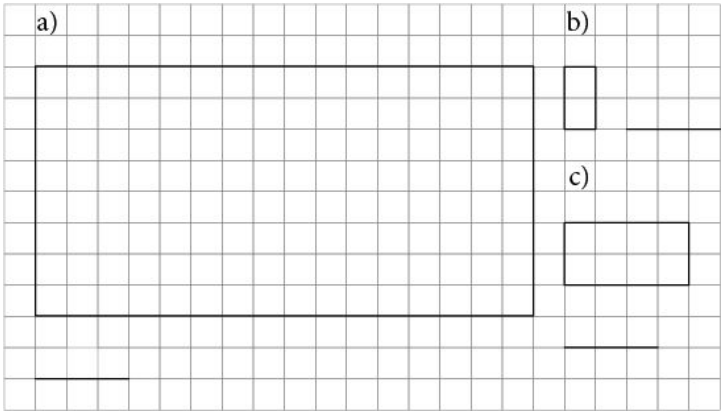


b)



13 Prostokąt obok narysowano w skali 1 : 1. Ten sam prostokąt narysowano niżej w innej skali. Zapisz ją. (... / 3 p.)





14 Wybierz z ramki po trzy litery, które: (... / 3 p.)

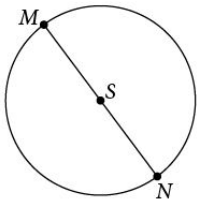
A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	R	S
T	U	W	X	Y	Z

a) mają tylko jedną oś symetrii – _____ ,

b) mają dwie osie symetrii – _____ ,

c) nie mają osi symetrii – _____ .

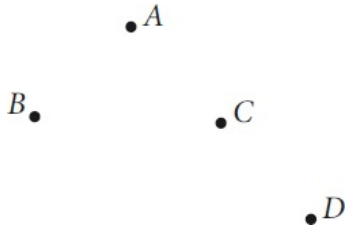
15 Uzupełnij zdania. (... / 2 p.)



Środkiem narysowanego okręgu jest punkt _____.

Promień to odcinek _____, a średnica to odcinek _____.

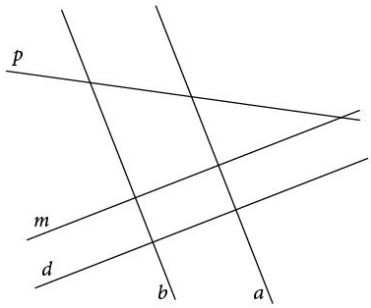
1 Narysuj prostą *AD*. Następnie uzupełnij zdania, wpisując „leży” lub „nie leży”. (... / 3 p.)



Punkt *B* _____ na prostej *AD*.

Punkt *C* _____ na prostej *AD*.

2 Uzupełnij zdania. (... / 2 p.)



Prosta *m* jest równoległa do prostej _____ i prostopadła do prostych _____.

Prosta _____ jest równoległa do prostej *a* i prostopadła do prostych _____.

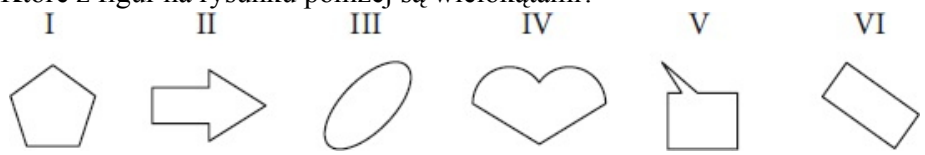
3 Odcinek *LK* ma długość 6 cm. (... / 2 p.)

Narysuj:

a) odcinek *AB* o 1 cm dłuższy od odcinka *LK*,

b) odcinek *CD* dwa razy krótszy od odcinka *LK*.

4 Które z figur na rysunku poniżej są wielokątami? (... / 2 p.)



5 Uzupełnij. (... / 3 p.)

a) 8 cm 4 mm = _____ mm

b) 25 dm = _____ cmc) 1 dm 3 cm = _____cm

6 Uzupełnij zdanie odpowiednim wyrazem wybranym z ramki. (... / 4 p.)

boki	dwa	dwie	cztery	ostre	proste	trzy	wierzchołki

a) Każdy kwadrat ma cztery _____ , które są punktami.

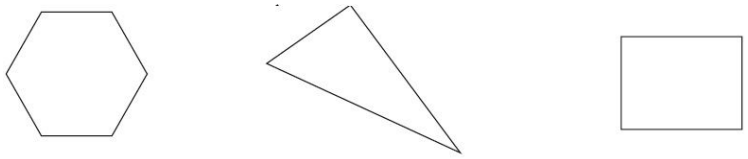
b) Każdy kwadrat ma cztery kąty _____ .

c) Każdy prostokąt ma dokładnie _____ boki.

d) Każdy prostokąt ma _____ przekątne równej długości.

7 Na planie domu w skali 1 : 100 łazienka ma wymiary 3 cm × 2 cm. Jakie wymiary (w metrach) ma w rzeczywistości? (... / 3 p.)

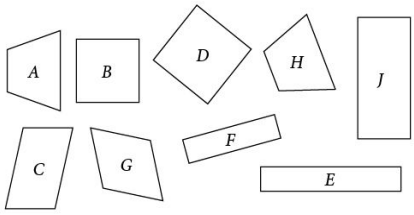
8 Pod każdym wielokątem napisz jego nazwę. (... / 1 p.)



_____ _____ _____

9 Uzupełnij zdanie. (... / 2 p.)

Prostokątami są figury: _____, a kwadratami – figury: _____.



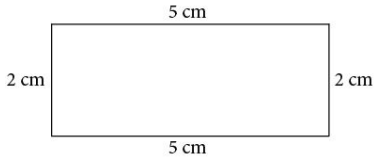
10 Na oklejenie brzegów prostokątnej ramki zużyto 38 cm taśmy. Jeden bok ramki ma długość 8 cm. Ile jest równa długość drugiego boku? (... / 2 p.)

11 Czy podane poniżej zdanie jest prawdziwe? Odpowiedź uzasadnij. (... / 3 p.)

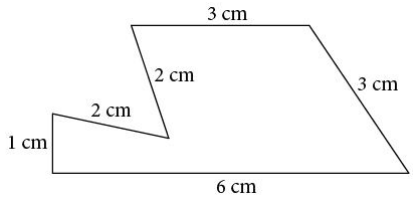
Obwód prostokąta o bokach 2 cm i 4 cm jest większy od obwodu kwadratu o boku 3 cm 5 mm.

12 Oblicz obwód wielokąta, korzystając z danych zamieszczonych na rysunku. (... / 2 p.)

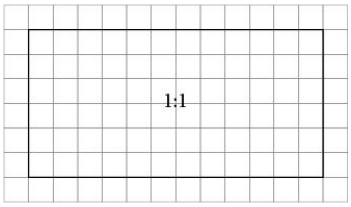
a)

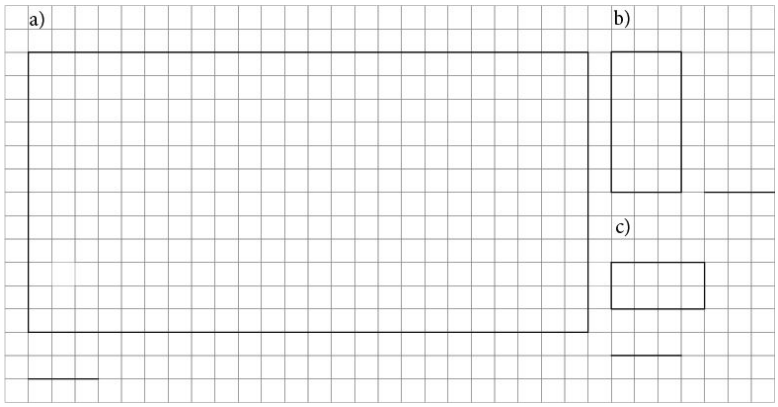


b)



13 Prostokąt obok narysowano w skali 1 : 1. Ten sam prostokąt narysowano niżej w innej skali. Zapisz ją. (... / 3 p.)





14 Wybierz z ramki po trzy litery, które: (... / 3 p.)

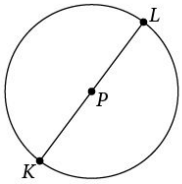
A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	R	S
T	U	W	X	Y	Z

a) nie mają osi symetrii – _____ ,

b) mają tylko jedną oś symetrii – _____ ,

c) mają dwie osie symetrii – _____ .

15 Uzupełnij zdania. (... / 2 p.)



Promieniem narysowanego okręgu jest odcinek _____,

a średnica to odcinek _____.

Środkiem okręgu jest punkt _____.