

1. Uzupełnij zdanie.

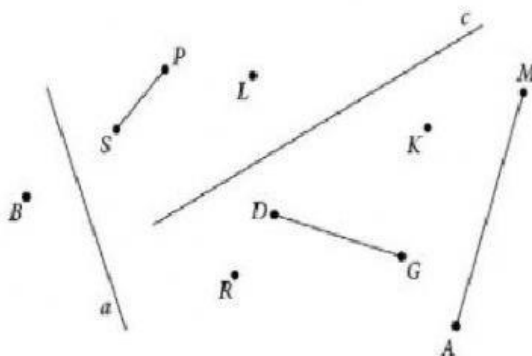
Na rysunku znajdują się:

proste \_\_\_\_\_,

odcinki \_\_\_\_\_,

punkty, które nie są końcami odcinków \_\_\_\_\_.

Odcinki prostopadłe/ równoległe \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.



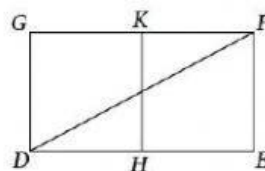
2. Zaznacz zdania prawdziwe

- Przekątne prostokąta są takiej samej długości.
- W każdym prostokącie przekątne są prostopadłe.
- W każdym kwadracie przekątne mają taką samą długość i są prostopadłe.

3. W prostokącie  $DEFG$  poprowadzono odcinki  $KH$  i  $DF$ .

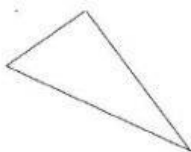
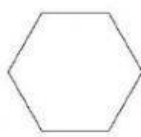
Oceń poprawność podanych niżej zdań.

Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.



|                                              |   |   |
|----------------------------------------------|---|---|
| Odcinek $KH$ jest przekątną tego prostokąta. | P | F |
| Odcinki $KH$ i $GK$ są równoległe.           | P | F |

4. Pod każdym wielokątem napisz jego nazwę.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Zaznacz figury, które są wielokątami

I

II

III

IV

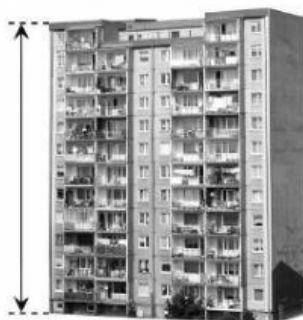
V

VI



**6** Dopasuj podane w ramce długości do obiektów przedstawionych na zdjęciach.

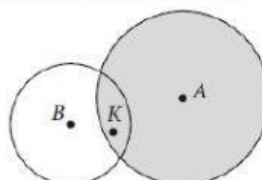
7 mm      28 cm      33 m



**7** Obwód kwadratu jest równy 64 cm. Oblicz długość jego boku.

**8** Boisko ma kształt prostokąta o bokach 26 m i 15 m. Oblicz jego obwód.

**9** Arek narysował koło o środku w punkcie  $A$  i okrąg o środku w punkcie  $B$ , tak jak na rysunku obok. Następnie zaznaczył punkt  $K$ .



|                                                       |          |          |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|
| Punkt $K$ leży na okręgu o środku w punkcie $B$ .     | <b>P</b> | <b>F</b> |
| Punkt $K$ leży wewnątrz koła o środku w punkcie $A$ . | <b>P</b> | <b>F</b> |

**10** Pan Maciek ma prostokątną działkę. Jeden bok tej działki ma długość 15 m, a drugi jest o 6 m dłuższy. Ile jest równa długość drugiego boku działki? Ile wynosi obwód działki?

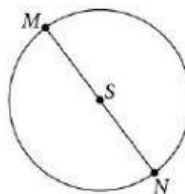
**11** Uzupełnij zdania.

Środkiem narysowanego okręgu jest punkt

\_\_\_\_\_.

Promień to odcinek \_\_\_\_\_, a średnica to odcinek

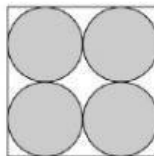
\_\_\_\_\_.



**12** Każde z kół ma promień równy 10 mm.

Ile centymetrów mają boki prostokąta,

na którym leżą te koła?



**13** Otocz linią litery, które mają oś symetrii.

S M Y K

**14** Oblicz obwód czworokąta o bokach:  $a = 10$  cm,  $b = 70$  mm,  $c = 8$  cm,  $d = 2$  dm.

**15** Uzupełnij.

a) 17 000 m = \_\_\_\_\_ km

b) 68 mm = \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

c) 8 km 63 m = \_\_\_\_\_ m