


# Spis treści

## Rozróżnianie i kreślenie prostych figur geometrycznych

1. Punkt, prosta, półprosta, odcinek, łamana .....	3
2. Kwadrat, prostokąt, trójkąt, koło, okrąg .....	23
3. Kreślenie drugiej połowy figury geometrycznej .....	33
4. Rysowanie figury w pomniejszeniu i w powiększeniu .....	53

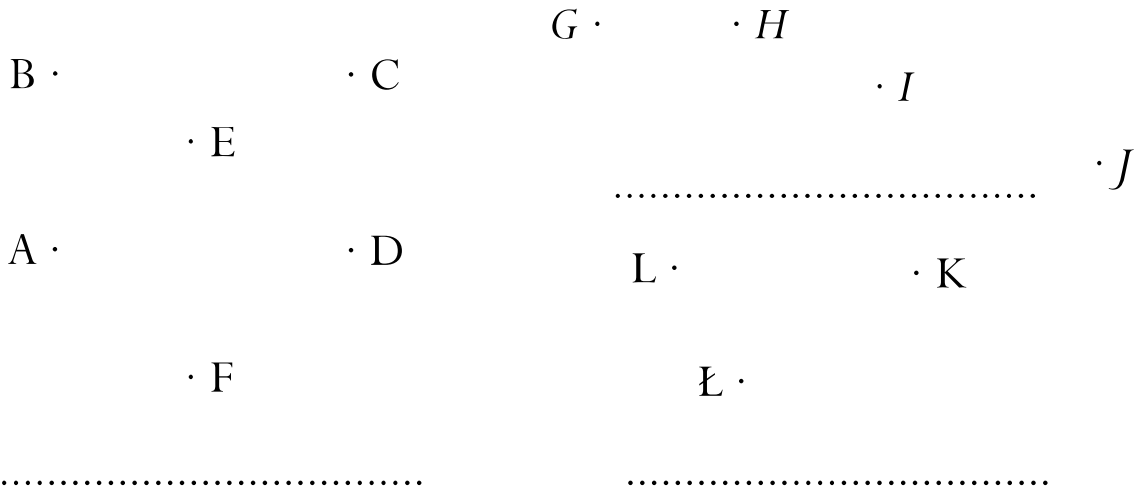
## Obliczanie obwodów figur geometrycznych

1. Kwadrat .....	73
2. Prostokąt .....	91
3. Trójkąt .....	109

Symbol  w. 1 umieszczony obok polecenia oznacza, że na końcu publikacji znajduje się dodatkowa wskazówka dla nauczyciela.

Symbol  informuje o zgodzie wydawnictwa na kopiowanie.

1 Połącz kolejno punkty i policz, z ilu odcinków składa się każda łamana.



2 Na czystej kartce narysuj odcinek według opisu.

Odcinek  $AB = 7$  cm, odcinek  $CD$  krótszy od odcinka  $AB$  o 3 cm, odcinek  $EF$  dłuższy od odcinka  $CD$  o 2 cm 5 mm.

3 Wykonaj rysunki według poleceń.

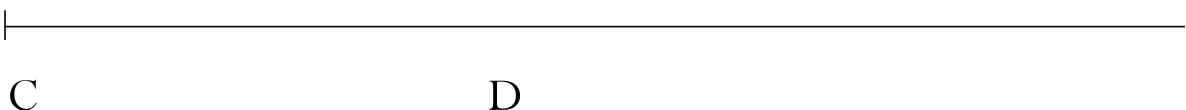
Z prostej „a” zrób półprostą.



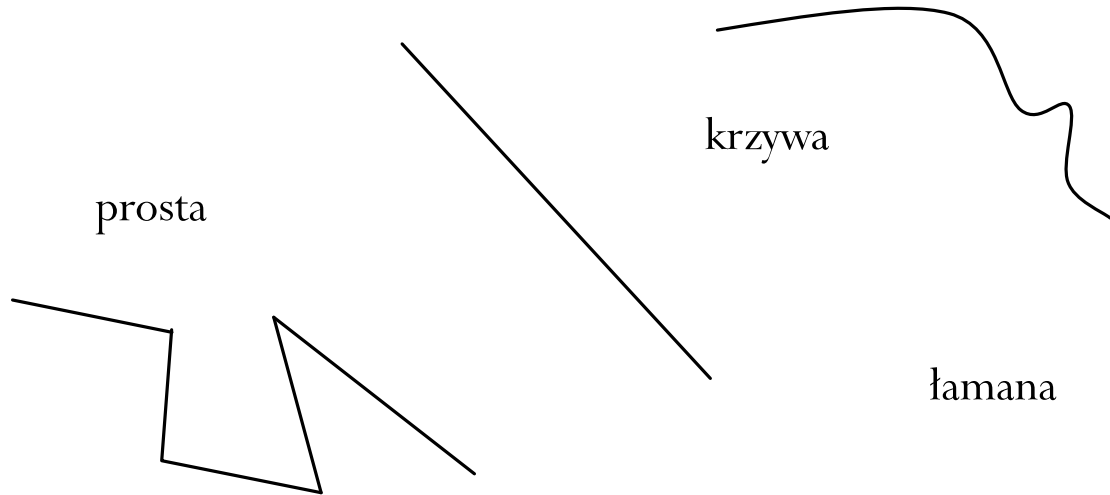
Z prostej „b”, zrób dowolny odcinek.



Z półprostej „CD” zrób odcinek.



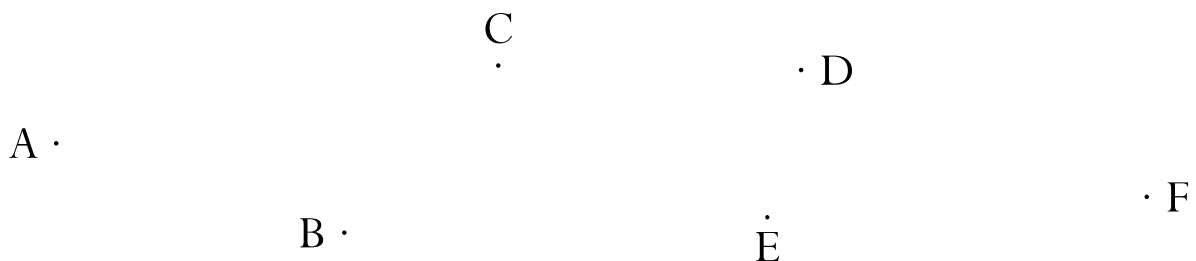
- 1 Obejrzyj figury geometryczne i połącz strzałkami nazwy z właściwymi figurami.



- 2 Przyjrzyj się literom drukowanym i otocz zieloną pętlą te litery, które tworzą linie krzywe, a czerwoną pętlą te, które tworzą linie łamane.

M U C S N Z L J

- 3 Połącz punkty liniami prostymi w kolejności alfabetycznej. Zmierz długości odcinków i odpowiedz na poniższe pytania.



Z ilu odcinków składa się ta łamana?

---

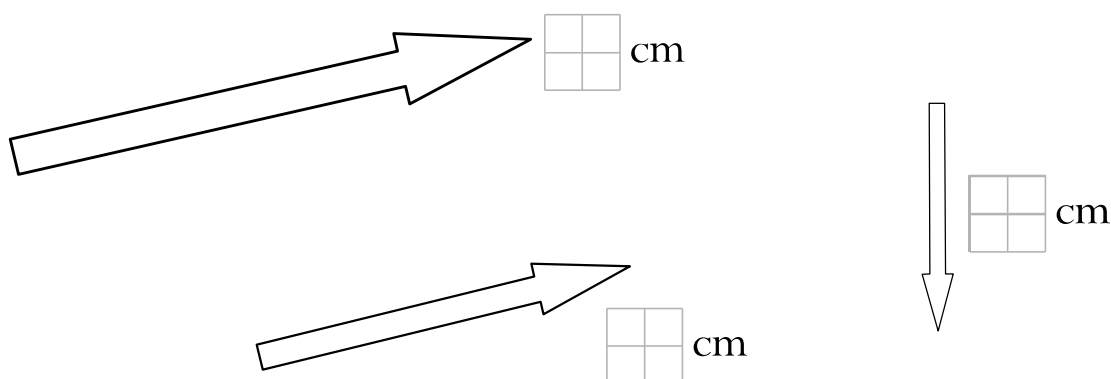
---

---

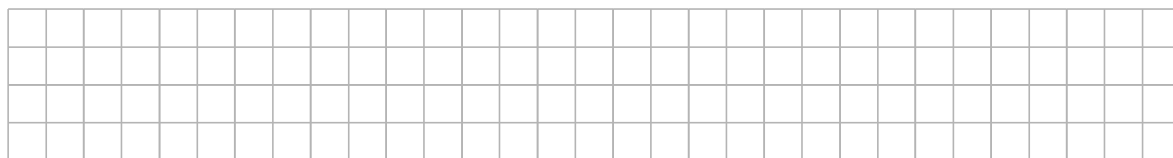
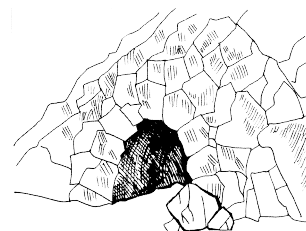
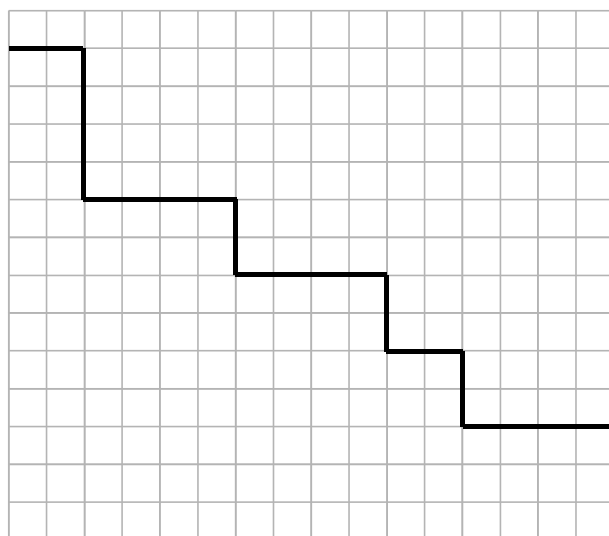
Jaka jest długość tej łamanej? (oblicz)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 Zmierz długości wskaźników. Wpisz w kratki, ile mają długości.



2 Policz, jaka jest długość drogi niedźwiadka do jaskini. Długość dwóch małych kraterk wynosi 1 cm. Zastanów się, czy do obliczenia drogi potrzebna Ci będzie linijka.



Długość drogi, jaką przejdzie niedźwiadek, wynosi   cm.