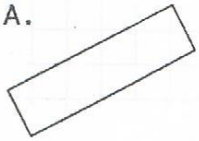
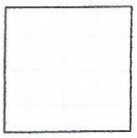
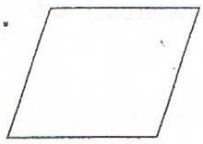
Imię i nazwisko ..... Klasa .....

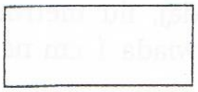
FIGURY GEOMETRYCZNE, SKALA. GRUPA A

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

A. 

B. 

C. 

D. 

2. a) Narysuj kwadrat o boku długości 4 cm, a w nim przekątne.

b) Narysuj ten kwadrat w skali 1:2.
(Oblicz długość boku w skali.)

3. Zamień jednostki:

a) 210 mm = ... cm

b) 16 m = ... dm

c) 700 cm = ... m

d) 8 m = ... cm

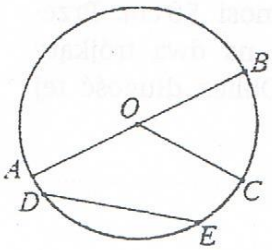
e) 5 km = ... m

f) 4 km 12 m = ... m

4. Narysuj prostokąt o bokach długości 2 cm i 4 cm. Oblicz jego obwód.

Obwód = ...

5.



Wpisz nazwy odcinków:

OC, to .....

AB, to .....

DE, to .....

6. Oblicz długość boku kwadratu, którego obwód wynosi 68 cm.

Długość boku = ...

7. Oblicz długość dłuższego boku prostokąta o obwodzie 56 cm, jeśli jego krótszy bok ma 5 cm.

Długość boku = ...

8. Narysuj okrąg o średnicy długości 3 cm. Zaznacz w nim dowolny promień i cięciwę, która nie jest średnicą.

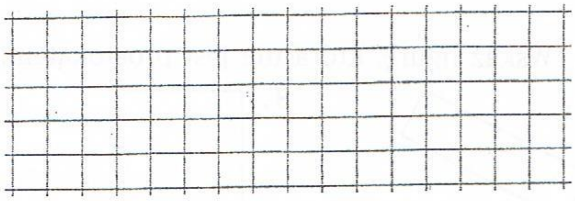
9. Narysuj odcinek o długości 2 cm w skali: (zapisz obliczenia)

a) 1 : 2

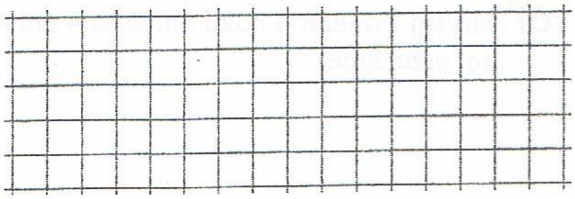
b) 3 : 1

10. Mapę sporządzono w skali 1 : 300. Podaj, ilu metrom w rzeczywistości odpowiada 1 cm na planie.

Odpowiedź: .....

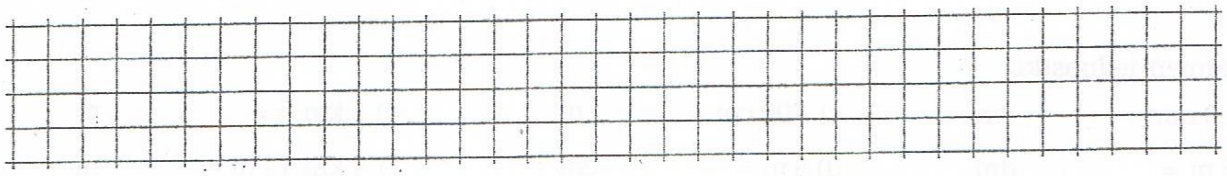


11. Ogródek ma kształt prostokąta. Na ogrodzenie zużyto 28 m siatki. Długość ogródka wynosi 8 m. Oblicz szerokość ogródka.

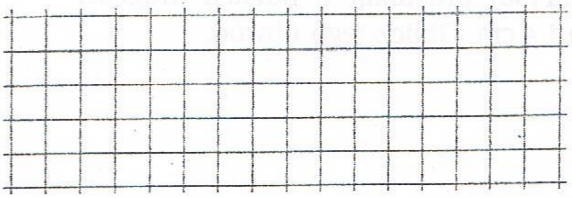


Odpowiedź: .....

*12. Z trzech jednakowych kwadratów ułożono prostokąt. Obwód tego prostokąta jest równy 24 cm. Oblicz obwód każdego z kwadratów.



Odpowiedź: .....

*13 Obwód czworokąta wynosi 50 cm. Przekątna dzieli ten czworokąt na dwa trójkąty o obwodzie 30 cm każdy. Oblicz długość tej przekątnej.

Odpowiedź: .....