

POLA FIGUR

GRUPA A

1. Oblicz pole i obwód kwadratu o boku długości 8 cm.

Pole = Obwód =

2. Oblicz pole prostokąta o bokach długości:

a) 4 cm i 17 cm

Pole =

b) 5 dm i 18 cm

Pole =

3. Jeden bok prostokąta ma długość 5 cm, a drugi bok jest o 4 cm dłuższy. Oblicz pole tego prostokąta.

Pole =

4. Jeden bok prostokąta ma długość 12 cm. Pole tego prostokąta wynosi 60 cm^2 . Oblicz długość drugiego boku.

Długość boku =

5. Oblicz długość boku i obwód kwadratu o polu 36 dm^2 .

Długość boku = Obwód =

6. Narysuj w poniższych kratkach figury o zadanych polach:

a) Pole = $5\frac{1}{2} \text{ cm}^2$



b) Pole = $6\frac{3}{4} \text{ cm}^2$



7. Oblicz pola narysowanych figur.

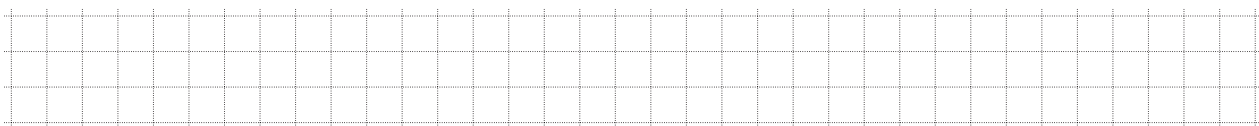
a)

Pole =

b)

Pole =

*8. Obwód prostokąta wynosi 20 cm. Oblicz długości boków tego prostokąta, jeżeli wiadomo, że jeden z boków jest o $3\frac{1}{2} \text{ cm}$ krótszy od drugiego.



POLA FIGUR

GRUPA B

1. Oblicz pole i obwód kwadratu o boku długości 6 cm.

Pole = Obwód =

2. Oblicz pole prostokąta o bokach długości:

a) 14 cm i 8 cm

Pole =

b) 17 dm i 6 cm

Pole =

3. Jeden bok prostokąta ma długość 8 cm, a drugi bok jest o 3 cm krótszy. Oblicz pole tego prostokąta.

Pole =

4. Pole prostokąta wynosi 56 cm^2 . Jeden z jego boków ma długość 14 cm. Oblicz długość drugiego boku.

Długość boku =

5. Oblicz długość boku i obwód kwadratu o polu 25 dm^2 .

Długość boku = Obwód =

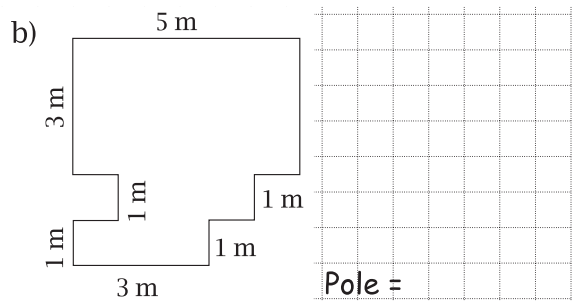
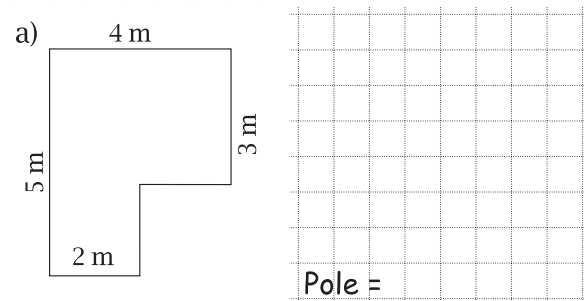
6. Narysuj w poniższych kratkach figury o zadanych polach:

a) Pole = $4\frac{1}{2} \text{ cm}^2$

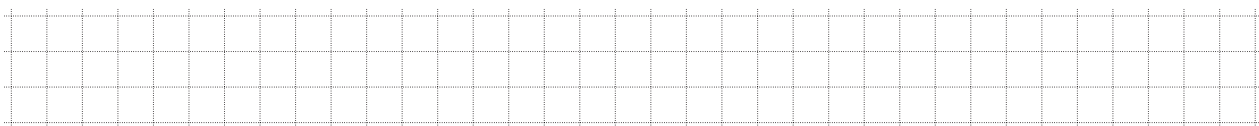
b) Pole = $7\frac{1}{4} \text{ cm}^2$



7. Oblicz pola narysowanych figur.



*8. Obwód prostokąta wynosi 22 cm. Oblicz długości boków tego prostokąta, jeżeli wiadomo, że jeden z boków jest o $4\frac{1}{2} \text{ cm}$ dłuższy od drugiego.



POLA FIGUR

GRUPA A'

1. Oblicz pole i obwód kwadratu o boku długości 5 cm.

Pole = Obwód =

2. Oblicz pole prostokąta o bokach długości:

a) 4 cm i 18 cm

Pole =

b) 6 dm i 18 cm

Pole =

3. Jeden bok prostokąta ma długość 5 cm, a drugi bok jest o 3 cm dłuższy. Oblicz pole tego prostokąta.

Pole =

4. Jeden bok prostokąta ma długość 15 cm. Pole tego prostokąta wynosi 60 cm^2 . Oblicz długość drugiego boku.

Długość boku =

5. Oblicz długość boku i obwód kwadratu o polu 64 dm^2 .

Długość boku = Obwód =

6. Narysuj w poniższych kratkach figury o zadanych polach:

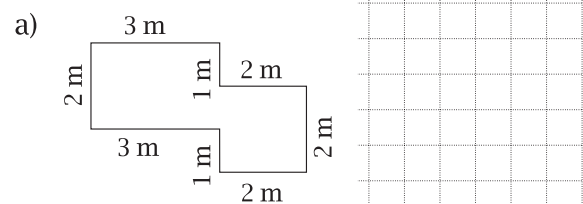
a) Pole = $6\frac{1}{2} \text{ cm}^2$



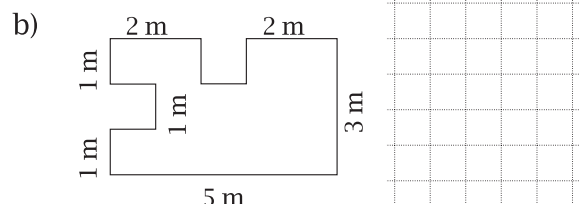
b) Pole = $5\frac{3}{4} \text{ cm}^2$



7. Oblicz pola narysowanych figur.



Pole =



Pole =

*8. Obwód prostokąta wynosi 20 cm. Oblicz długości boków tego prostokąta, jeżeli wiadomo, że jeden z boków jest o $3\frac{1}{2} \text{ cm}$ krótszy od drugiego.



POLA FIGUR

GRUPA B'

1. Oblicz pole i obwód kwadratu o boku długości 7 cm.

Pole = Obwód =

2. Oblicz pole prostokąta o bokach długości:

a) 12 cm i 8 cm

Pole =

b) 16 dm i 6 cm

Pole =

3. Jeden bok prostokąta ma długość 8 cm, a drugi bok jest o 2 cm krótszy. Oblicz pole tego prostokąta.

Pole =

4. Pole prostokąta wynosi 48 cm^2 . Jeden z jego boków ma długość 16 cm. Oblicz długość drugiego boku.

Długość boku =

5. Oblicz długość boku i obwód kwadratu o polu 49 dm^2 .

Długość boku = Obwód =

6. Narysuj w poniższych kratkach figury o zadanych polach:

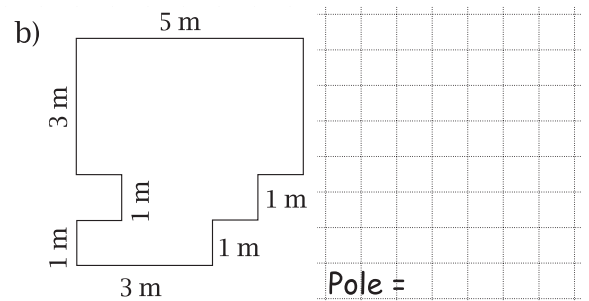
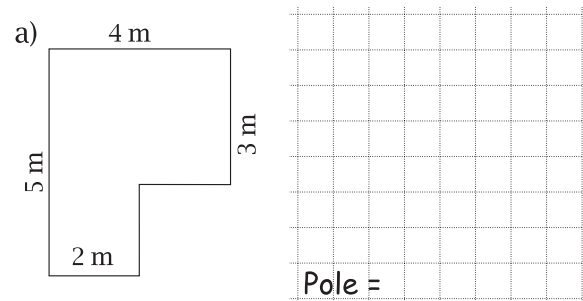
a) Pole = $3\frac{1}{2} \text{ cm}^2$



b) Pole = $6\frac{1}{4} \text{ cm}^2$



7. Oblicz pola narysowanych figur.



*8. Obwód prostokąta wynosi 22 cm. Oblicz długości boków tego prostokąta, jeżeli wiadomo, że jeden z boków jest o $4\frac{1}{2} \text{ cm}$ dłuższy od drugiego.



POLA FIGUR

NUMER ZADANIA W GRUPIE				WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI SPRAWDZANE W ZADANIU Uczeń:	POZIOM WYMAGAŃ
A	A'	B	B'		
1	1	1	1	oblicza pole i obwód kwadratu o danym boku	K
2	2	2	2	oblicza pole prostokąta o danych bokach, zamienia jednostki długości	K, P
3	3	3	3	oblicza pole prostokąta	P
4	4	4	4	oblicza bok prostokąta, gdy dane jest jego pole i jeden z boków	R
5	5	5	5	oblicza długość boku i obwód kwadratu, gdy dane jest jego pole	R
6	6	6	6	rysuje figury o danym polu	D
7	7	7	7	oblicza pole figury złożonej z kilku prostokątów	D
8	8	8	8	rozwiązuje zadanie tekstowe związane z obwodem prostokąta	W