

Zad. 1 Rozpoznaj jak najdokładniej podane figury i uzupełnij zdania:

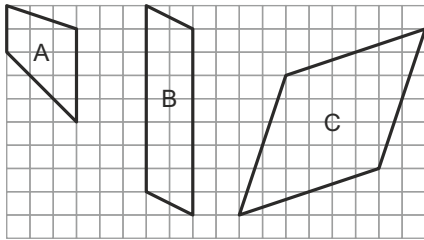
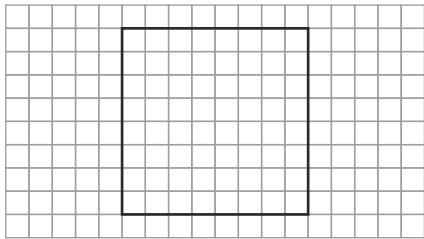


Figura A to, bo ma

Figura B to, bo ma

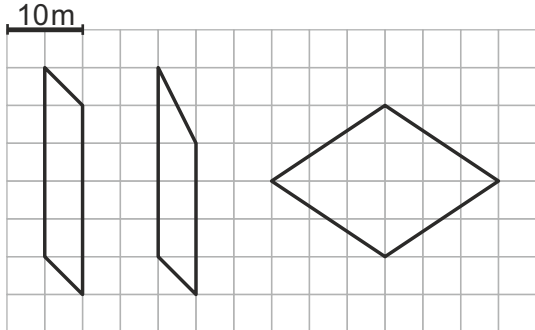
Figura C to, bo ma

Zad. 2 Jedna figura może być nazwana różnymi nazwami. Zaznacz (zamalowując kwadracik), którą nazwą można by nazwać podaną niżej figurę. (Uwaga - zły wybór to ujemne pkt)

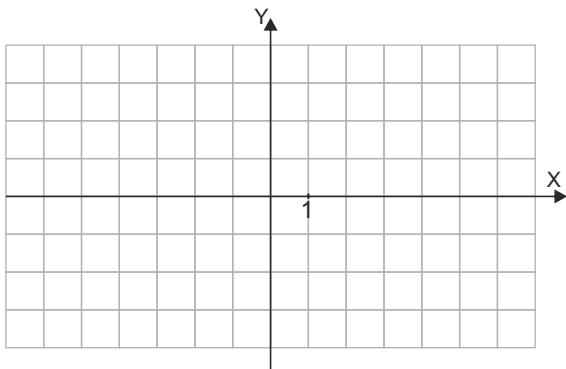


- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> trójkąt | <input type="checkbox"/> trapez prostokątny |
| <input type="checkbox"/> czworokąt | <input type="checkbox"/> prostokąt |
| <input type="checkbox"/> kwadrat | <input type="checkbox"/> romb |
| <input type="checkbox"/> trójkąt prostokątny | <input type="checkbox"/> równoległobok |
| <input type="checkbox"/> trójkąt równoboczny | <input type="checkbox"/> trapez równoramienny |
| <input type="checkbox"/> trójkąt równoramienny | <input type="checkbox"/> sześciokąt |
| <input type="checkbox"/> trapez | <input type="checkbox"/> trójkąt rozwartokątny |

Zad. 3 Ile wynosi suma pól powierzchni wszystkich tych trzech działek?



Zad. 4 Oblicz pole powierzchni czworokąta ABCD, jeśli: A(1, -4) B(2, 2) C(-4, 3) D(-5, -3)

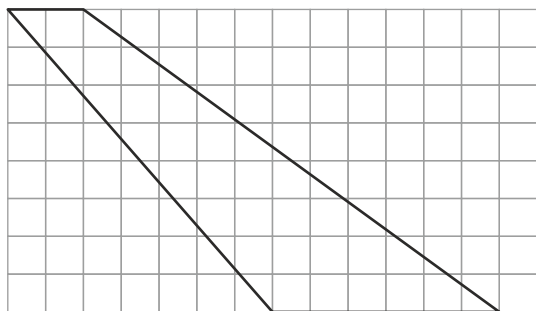


Zad. 5 Oblicz koszt dwukrotnego pomalowania prostokątnej płyty o wymiarach 8 m x 6,5 m.

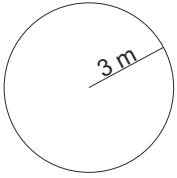


Zad. 6 Jaką długość ma wysokość w rombie o boku 10 cm i przekątnych o długościach 16 cm i 12 cm?

Zad. 7 Zamaluj 12,5% tej figury. (Zapisz obliczenia jakie dokonywałeś (-aś))



Zad. 8 Zaznacz prawidłową odpowiedź.



Widoczna na rysunku piaskownica dla dzieci ma pole powierzchni:

około 6 m^2

około 10 m^2

około 30 m^2

około 60 m^2

około 90 m^2

Trapez o polu 50 cm^2 rozcięto i z wszystkich otrzymanych kawałków ułożono kwadrat. Jaką długość ma bok tego kwadratu?

około 5 cm

około 7 cm

10 cm

25 cm

około 50 cm

Pewien trapez o polu 30 cm^2 ma wysokość o długości 5 cm i podstawę górną 1 cm . Jaka jest długość podstawy dolnej tego trapezu?

4 cm

5 cm

6 cm

10 cm

11 cm

W trapezie równoramiennym kąt pomiędzy podstawą dolną a ramieniem wynosi 45° . Jeśli wysokość tego trapezu ma 3 cm , a podstawa górna ma 2 cm , to długość podstawy dolnej wynosi:

3 cm

4 cm

5 cm

6 cm

8 cm

Można obliczyć pole prostokąta wzorem na pole trapezu.

Prawda

Fałsz

2 ary to $0,02 \text{ ha}$

Prawda

Fałsz

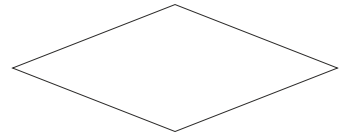
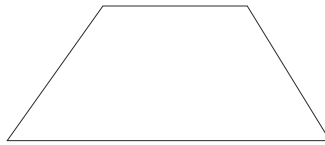
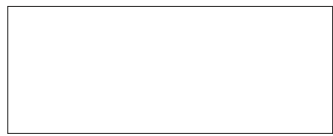
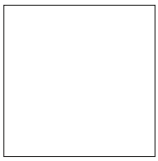
$0,5 \text{ km}^2$ to 50 ha

Prawda

Fałsz

Brudnopis

Zadanie 5 Podpisz odpowiednio narysowane niżej figury: *kwadrat, prostokąt, trójkąt, romb, trapez, równoległobok, czworokąt, pięciokąt.*

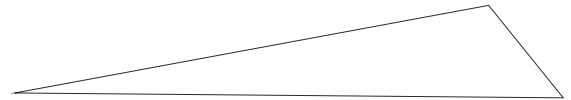
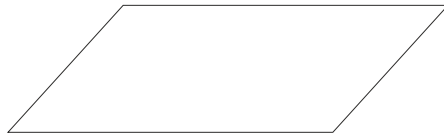
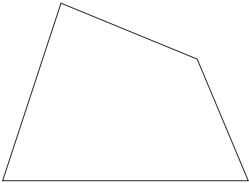


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

Zadanie 6 Która z tych figur ma większe pole powierzchni - ta po lewej czy po prawej stronie?
(spróbuj jakoś uzasadnić odpowiedź)



Odp.: Figura po stronie, bo

Zadanie 7 Podłoga sali, w której teraz przebywasz ma kształt prostokąta o długości 11 metrów i szerokości 6 m. Ile kwadratów o boku 1 metra (czyli metrów kwadratowych) wypełniłoby tą podłogę?

Zad. 1 Rozpoznaj jak najdokładniej podane figury i uzupełnij zdania:

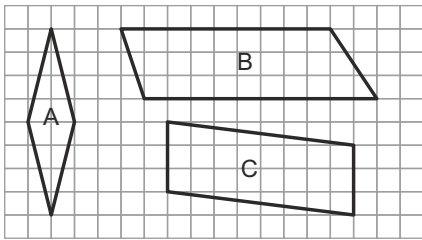
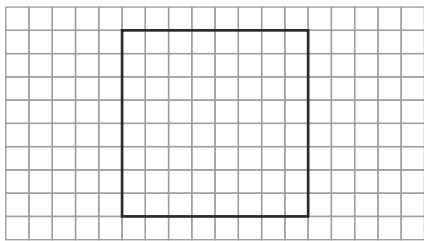


Figura A to, bo ma

Figura B to, bo ma

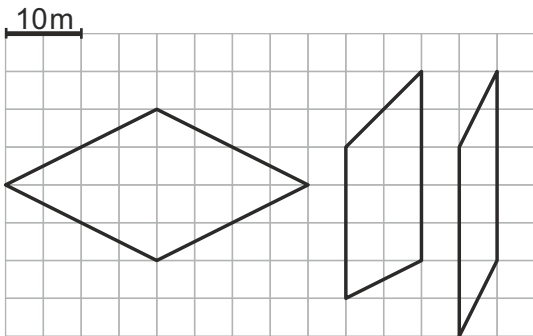
Figura C to, bo ma

Zad. 2 Jedna figura może być nazwana różnymi nazwami. Zaznacz (zamalowując kwadracik), którą nazwą można by nazwać podaną niżej figurę. (Uwaga - zły wybór to ujemne pkt)

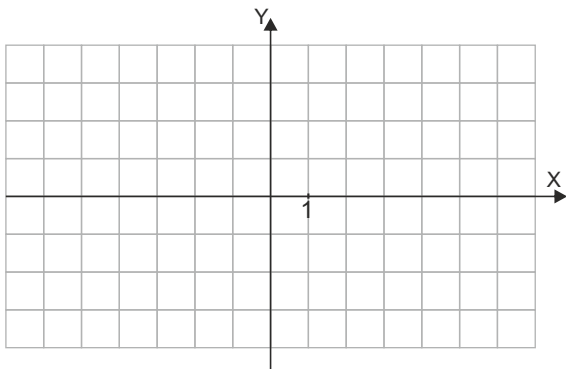


- trójkąt
- czworokąt
- kwadrat
- trójkąt prostokątny
- trójkąt równoboczny
- trójkąt równoramienny
- trapez
- trapez prostokątny
- prostokąt
- romb
- równoległobok
- trapez równoramienny
- sześciokąt
- trójkąt rozwartokątny

Zad. 3 Ile wynosi suma pól powierzchni wszystkich tych trzech działek?



Zad. 4 Oblicz pole powierzchni czworokąta ABCD, jeśli: A(4, -3) B(5, 3) C(-1, 4) D(-2, -2)

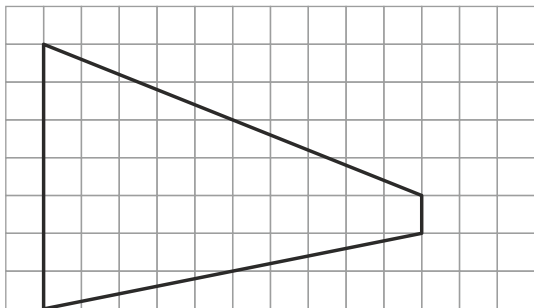


Zad. 5 Oblicz koszt dwukrotnego pomalowania prostokątnej płyty o wymiarach 6,4 m x 5 m.

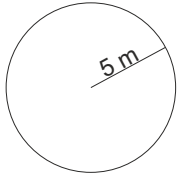


Zad. 6 Jaką długość ma wysokość w rombie o boku 11 cm i przekątnych o długościach 18 cm i 14 cm?

Zad. 7 Zamaluj 12,5% tej figury. (Zapisz obliczenia jakie dokonywałeś (-aś))



Zad. 8 Zaznacz prawidłową odpowiedź.



Widoczna na rysunku piaskownica dla dzieci ma pole powierzchni:

około 10 m^2

około 25 m^2

około 50 m^2

około 80 m^2

około 100 m^2

Trapez o polu 80 cm^2 rozcięto i z wszystkich otrzymanych kawałków ułożono kwadrat. Jaką długość ma bok tego kwadratu?

około 8 cm

około 9 cm

10 cm

20 cm

około 40 cm

Pewien trapez o polu 40 cm^2 ma wysokość o długości 5 cm i podstawę górną 2 cm . Jaka jest długość podstawy dolnej tego trapezu?

6 cm

8 cm

10 cm

12 cm

14 cm

W trapezie równoramiennym kąt pomiędzy podstawą dolną a ramieniem wynosi 45° . Jeśli wysokość tego trapezu ma 5 cm , a podstawa górna ma 3 cm , to długość podstawy dolnej wynosi:

7 cm

8 cm

10 cm

11 cm

13 cm

Można obliczyć pole kwadratu wzorem na pole trapezu.

Prawda

Fałsz

3 ary to $0,3 \text{ ha}$

Prawda

Fałsz

$0,5 \text{ km}^2$ to 5 ha

Prawda

Fałsz

Brudnopis