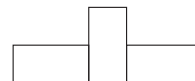
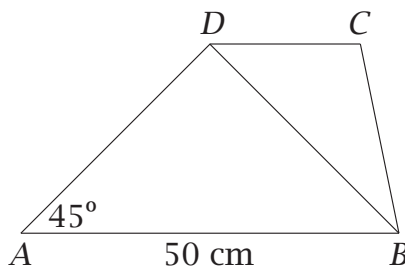


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

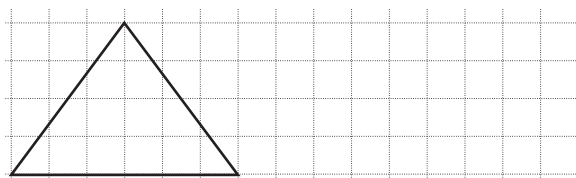


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $2,5 \text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $2 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 6 cm, 8 cm, 10 cm oraz 8 cm, 15 cm i 17 cm. Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.

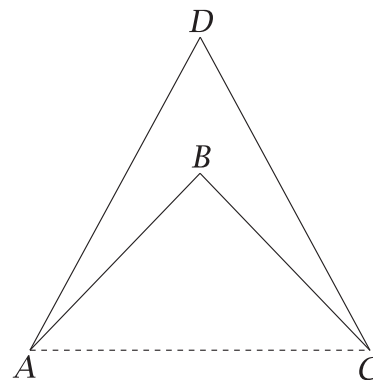


5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $4,6 \text{ cm}$ i jest o 2 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 5 cm .

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

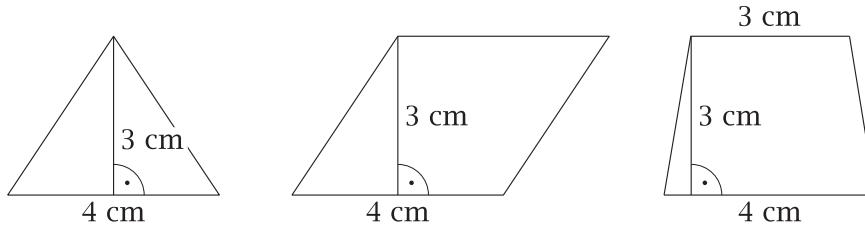
Pole trójkąta ACB jest równe $11,5 \text{ cm}^2$. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole czworokąta $ABCD$ jest równe 5 cm^2 . ☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $15 \text{ m} \times 10 \text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 m i 7 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5 \text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



A. Równoległobok ma największe pole.

C. Trójkąt ma największe pole.

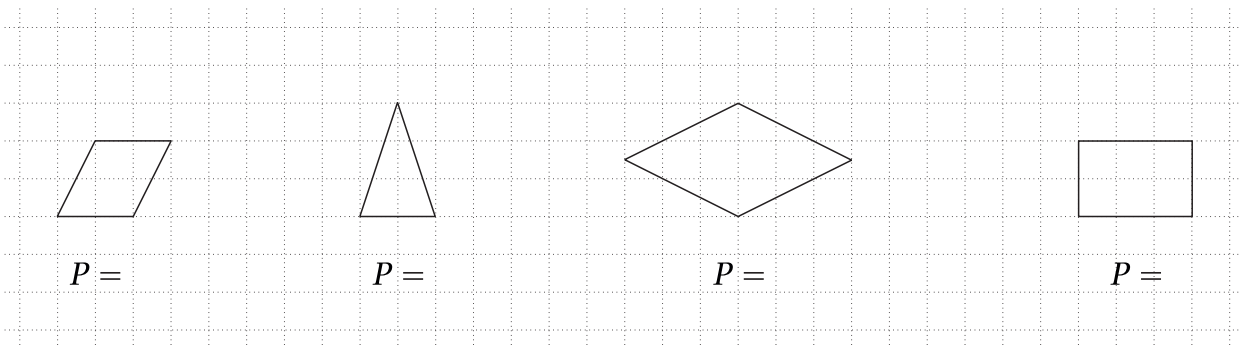
B. Trapez ma największe pole.

D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

8. Prostokąt ma wymiary $4,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $3,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.

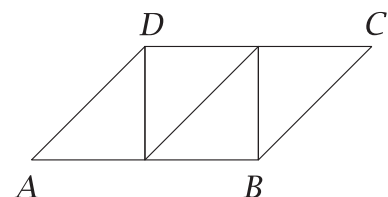


9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



Największe pole ma

10. Oblicz pole równoległoboku $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 1 cm.

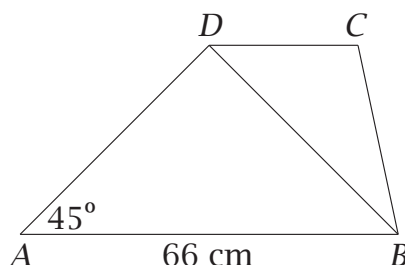


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

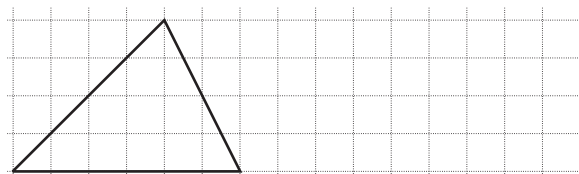


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $4,3 \text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $2 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 5 cm , 12 cm , 13 cm oraz 12 cm , 16 cm i 20 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.



5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $3,8 \text{ cm}$ i jest o 3 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 6 cm .

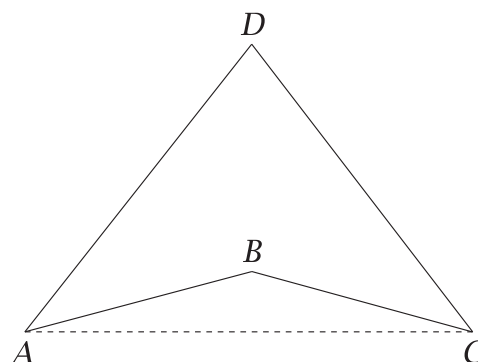
Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole trójkąta ACB jest równe $5,4 \text{ cm}^2$.

☐ prawda ☐ fałsz

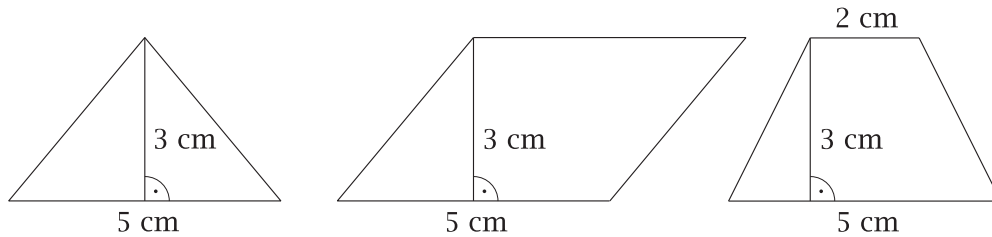
Pole czworokąta $ABCD$ jest równe $14,4 \text{ cm}^2$.

☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $25 \text{ m} \times 10 \text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 4 m i 8 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5 \text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



A. Równoległobok ma największe pole.

C. Trójkąt ma największe pole.

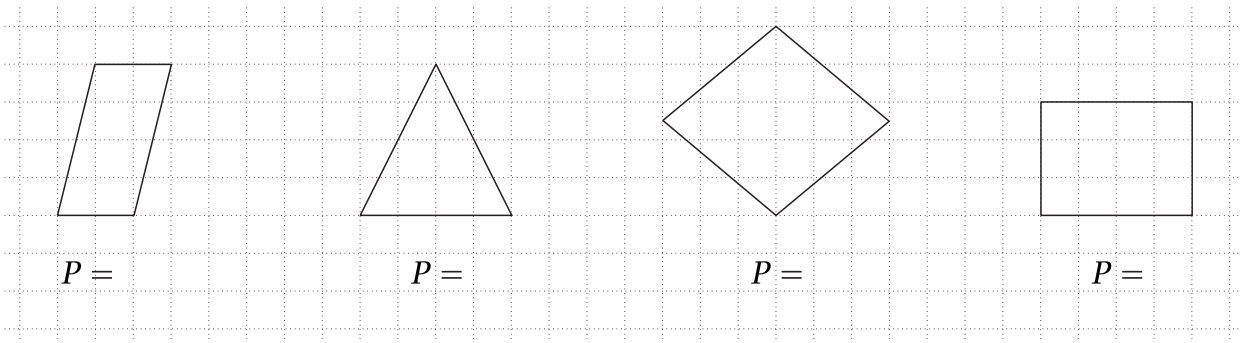
B. Trapez ma największe pole.

D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

8. Prostokąt ma wymiary $6,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $5,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.

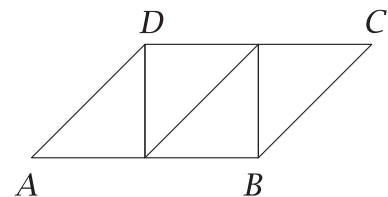


9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



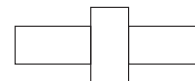
Największe pole ma

10. Oblicz pole równoległoboku $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 5 cm .

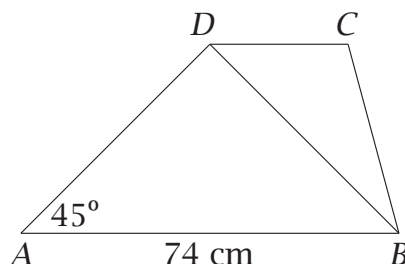


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 1\text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

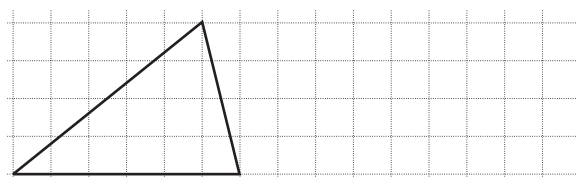


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $4,9\text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $3\text{ cm} \times 8\text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 6 cm , 8 cm , 10 cm oraz 8 cm , 15 cm i 17 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.

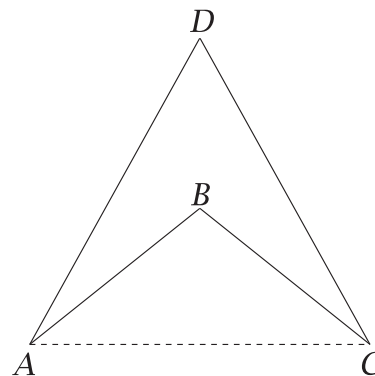


5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $5,4\text{ cm}$ i jest o 3 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 6 cm .

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

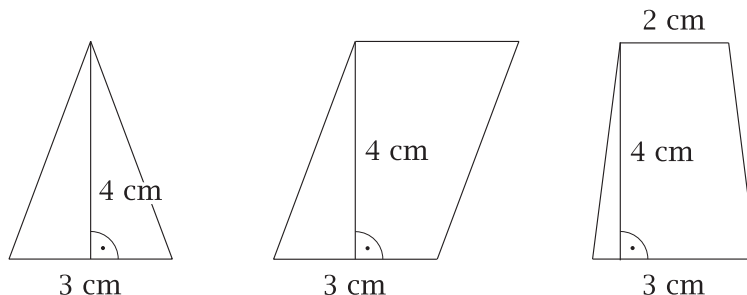
Pole trójkąta ACB jest równe $7,2\text{ cm}^2$. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole czworokąta $ABCD$ jest równe 9 cm^2 . ☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $20\text{ m} \times 15\text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 4 m i 8 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5\text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.

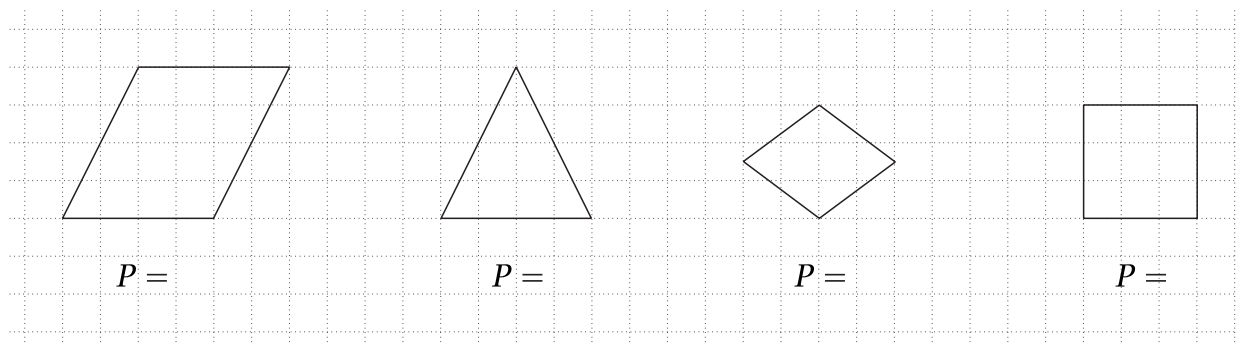


- A. Trapez ma największe pole.
 B. Równoległobok ma największe pole.
 C. Trójkąt ma największe pole.
 D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

8. Prostokąt ma wymiary $5,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $7,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.

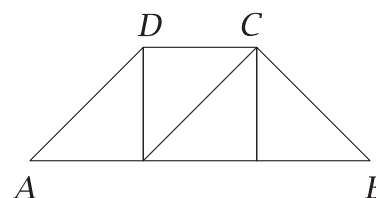


9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



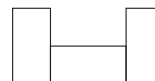
Największe pole ma

10. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 2 cm.

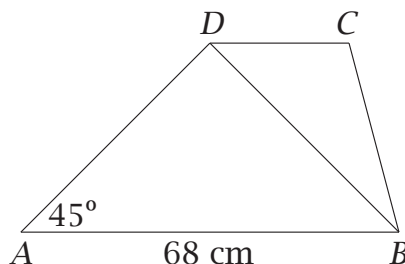


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

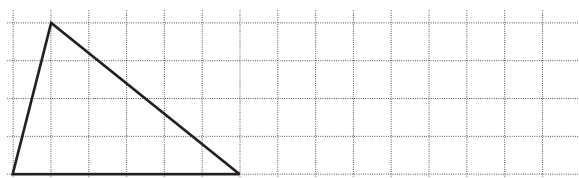


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $4,3 \text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $2 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 5 cm , 12 cm , 13 cm oraz 9 cm , 12 cm i 15 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.



5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $4,2 \text{ cm}$ i jest o 3 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 5 cm .

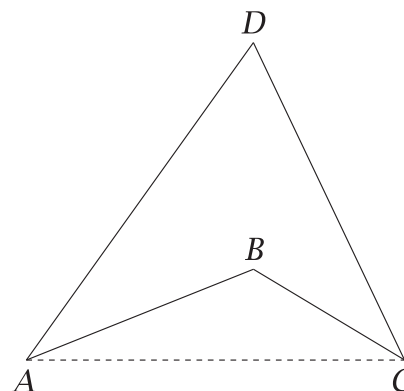
Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole trójkąta ACB jest równe 3 cm^2 .

☐ prawda ☐ fałsz

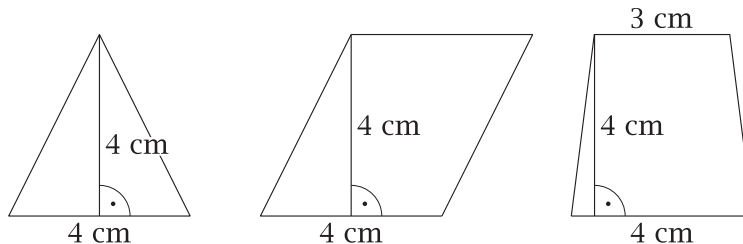
Pole czworokąta $ABCD$ jest równe $7,5 \text{ cm}^2$.

☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $20 \text{ m} \times 10 \text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 m i 4 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5 \text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



A. Równoległobok ma największe pole.

C. Trójkąt ma największe pole.

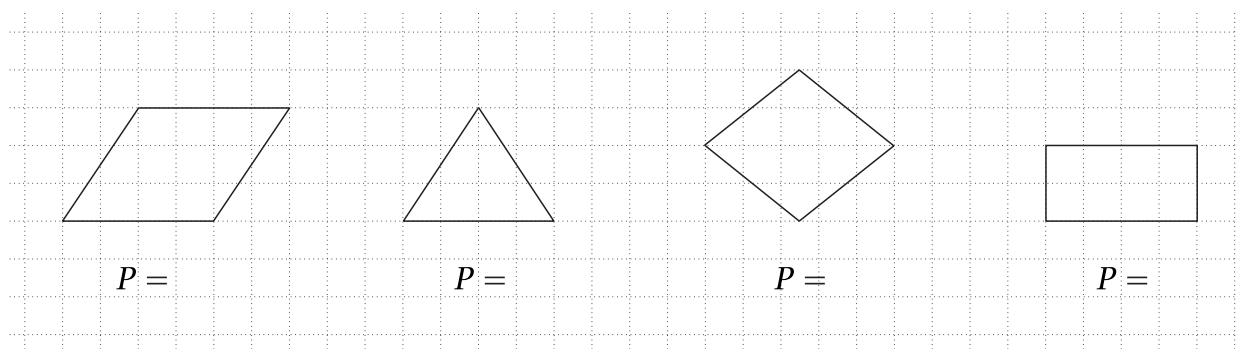
B. Trapez ma największe pole.

D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

8. Prostokąt ma wymiary $5,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $6,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.

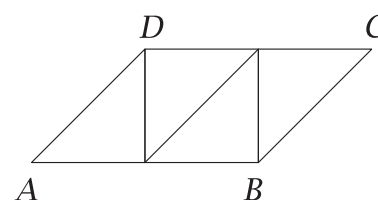


9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



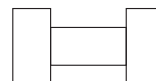
Największe pole ma

10. Oblicz pole równoległoboku $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 3 cm.

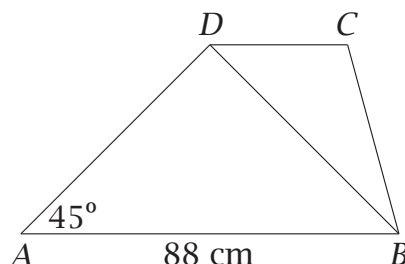


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 1\text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

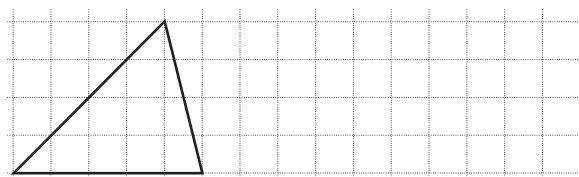


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $7,2\text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $2\text{ cm} \times 12\text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 9 cm , 12 cm , 15 cm oraz 12 cm , 16 cm i 20 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.

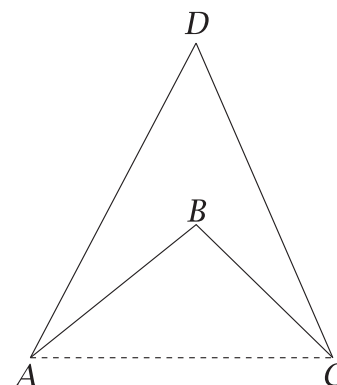


5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $5,2\text{ cm}$ i jest o 3 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 5 cm .

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

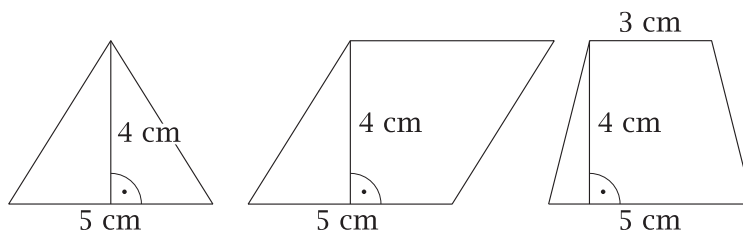
Pole trójkąta ACB jest równe $5,5\text{ cm}^2$. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole czworokąta $ABCD$ jest równe 13 cm^2 . ☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $30\text{ m} \times 10\text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 4 m i 6 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5\text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



A. Trójkąt ma największe pole.

C. Równoległobok ma największe pole.

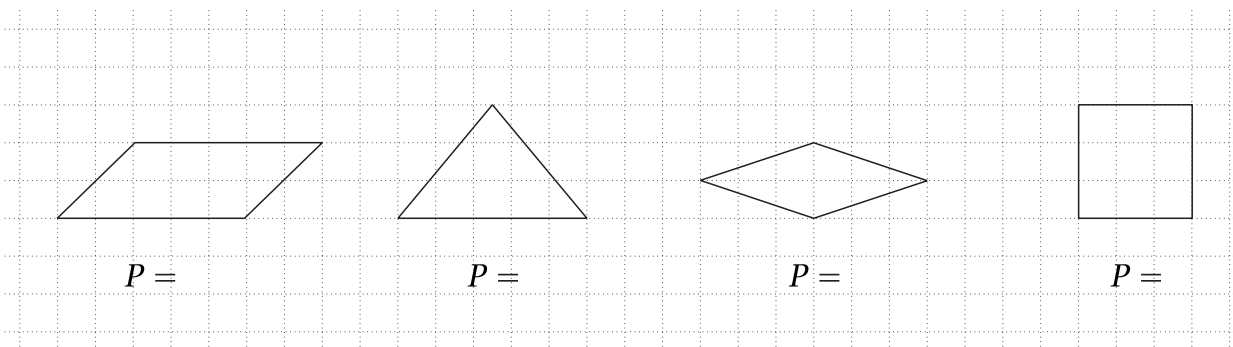
B. Trapez ma największe pole.

D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

8. Prostokąt ma wymiary $4,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $6,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.

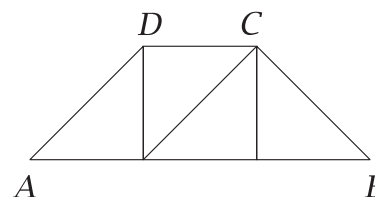


9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



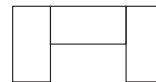
Największe pole ma

10. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 1 cm.

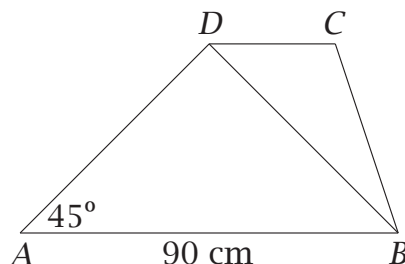


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

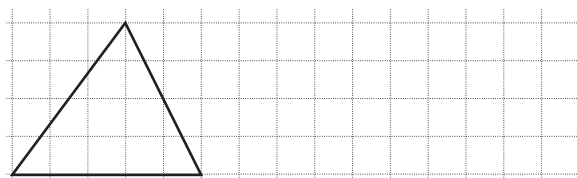


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $6,5 \text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $3 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 5 cm , 12 cm , 13 cm oraz 9 cm , 12 cm i 15 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.

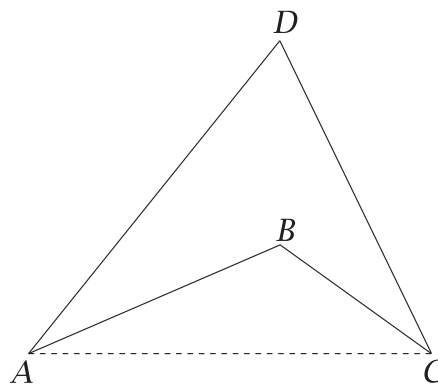


5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $4,6 \text{ cm}$ i jest o 3 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 6 cm .

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

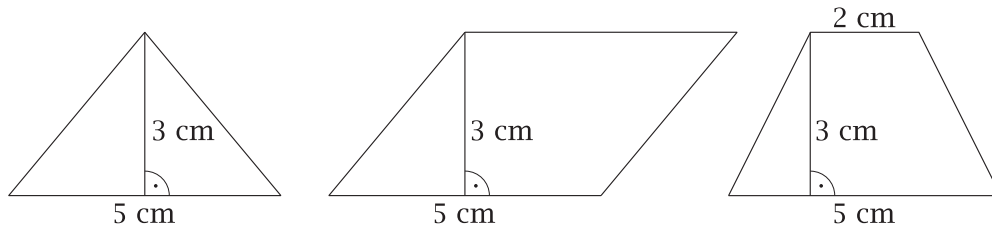
Pole trójkąta ACB jest równe $13,8 \text{ cm}^2$. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole czworokąta $ABCD$ jest równe 9 cm^2 . ☐ prawda ☐ fałsz



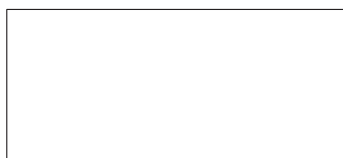
6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $20 \text{ m} \times 15 \text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 m i 8 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5 \text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.

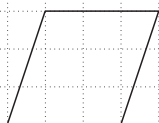


- A. Wielokąty te mają jednakowe pola. C. Trójkąt ma największe pole.
B. Trapez ma największe pole. D. Równoległobok ma największe pole.

8. Prostokąt ma wymiary $4,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $2,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.



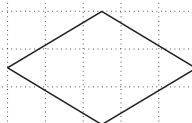
9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



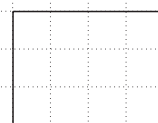
$P =$



$P =$



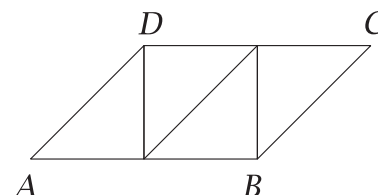
$P =$



$P =$

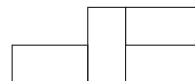
Największe pole ma

10. Oblicz pole równoległoboku $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 4 cm.

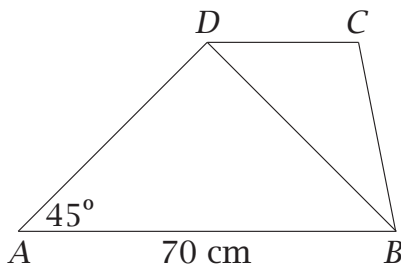


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 1\text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

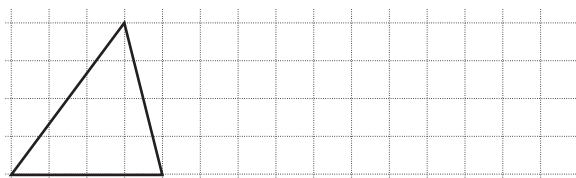


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $5,5\text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $4\text{ cm} \times 12\text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 5 cm , 12 cm , 13 cm oraz 9 cm , 12 cm i 15 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.



5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $4,2\text{ cm}$ i jest o 2 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 6 cm .

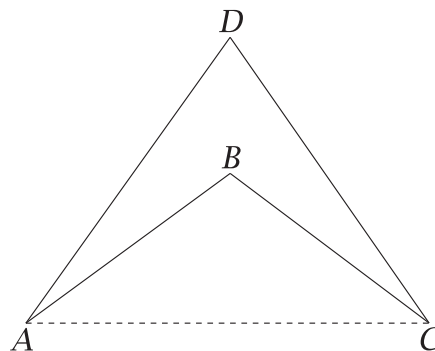
Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole trójkąta ACB jest równe $6,6\text{ cm}^2$.

☐ prawda ☐ fałsz

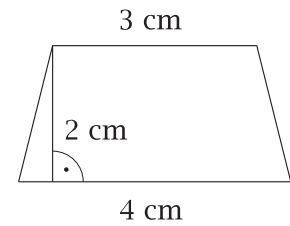
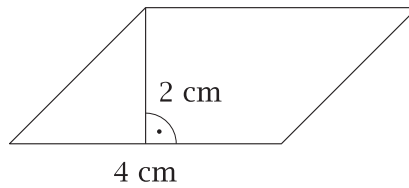
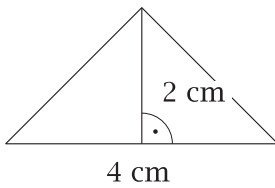
Pole czworokąta $ABCD$ jest równe $12,6\text{ cm}^2$.

☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $20\text{ m} \times 10\text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 8 m i 4 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5\text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



A. Trójkąt ma największe pole.

C. Równoległobok ma największe pole.

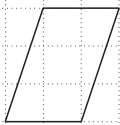
B. Trapez ma największe pole.

D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

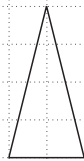
8. Prostokąt ma wymiary $6,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $6,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.



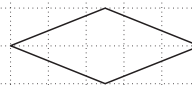
9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



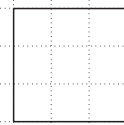
$P =$



$P =$



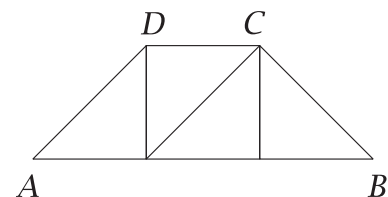
$P =$



$P =$

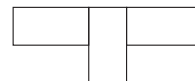
Największe pole ma

10. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 3 cm.

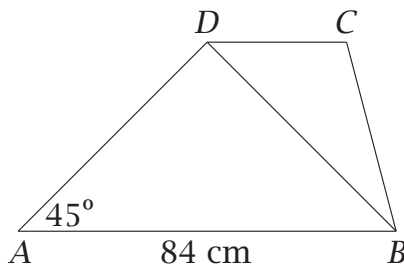


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 1\text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

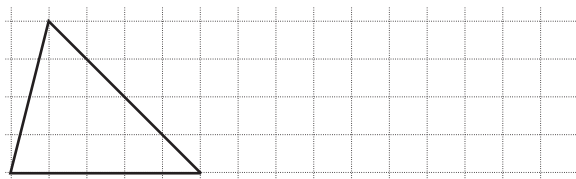


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $6,6\text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $3\text{ cm} \times 12\text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 9 cm , 12 cm , 15 cm oraz 12 cm , 16 cm i 20 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.

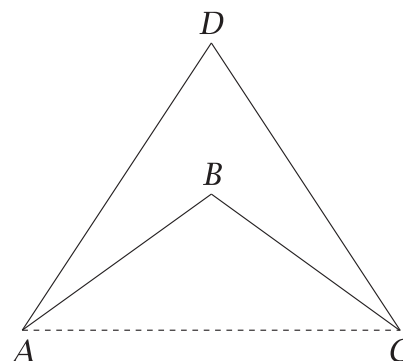


5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $3,8\text{ cm}$ i jest o 2 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 5 cm .

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

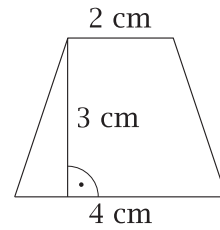
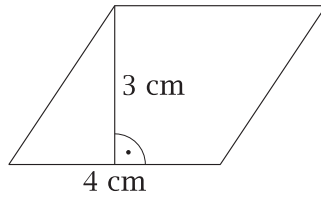
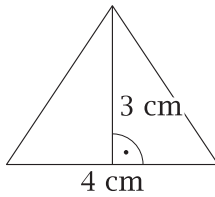
Pole trójkąta ACB jest równe $4,5\text{ cm}^2$. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole czworokąta $ABCD$ jest równe 5 cm^2 . ☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $20\text{ m} \times 10\text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 m i 7 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5\text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



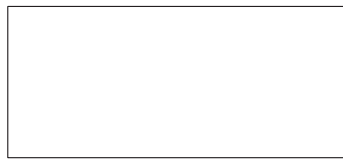
A. Równoległobok ma największe pole.

C. Trójkąt ma największe pole.

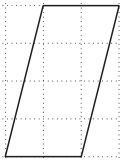
B. Trapez ma największe pole.

D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

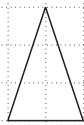
8. Prostokąt ma wymiary $4,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $5,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.



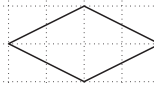
9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



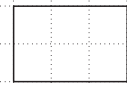
$P =$



$P =$



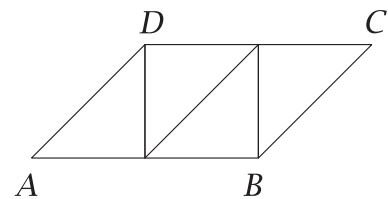
$P =$



$P =$

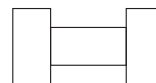
Największe pole ma

10. Oblicz pole równoległoboku $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 2 cm .

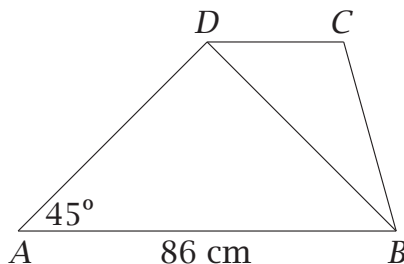


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

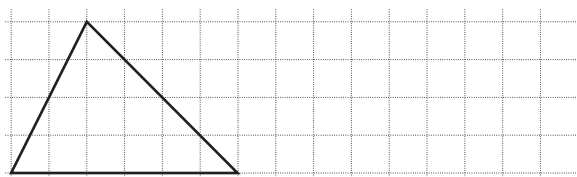


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $6,8 \text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $2 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 9 cm , 12 cm , 15 cm oraz 12 cm , 16 cm i 20 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.

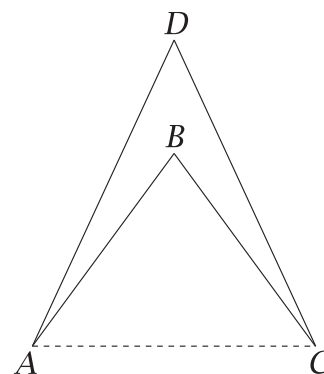


5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $5,4 \text{ cm}$ i jest o 2 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 5 cm .

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

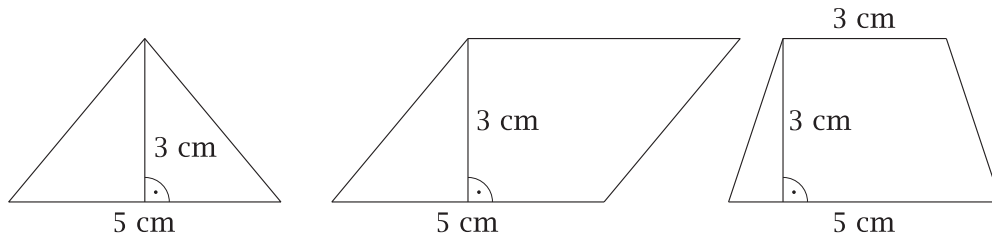
Pole trójkąta ACB jest równe $13,5 \text{ cm}^2$. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole czworokąta $ABCD$ jest równe 5 cm^2 . ☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $30 \text{ m} \times 10 \text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 m i 6 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5 \text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.



A. Trapez ma największe pole.

C. Trójkąt ma największe pole.

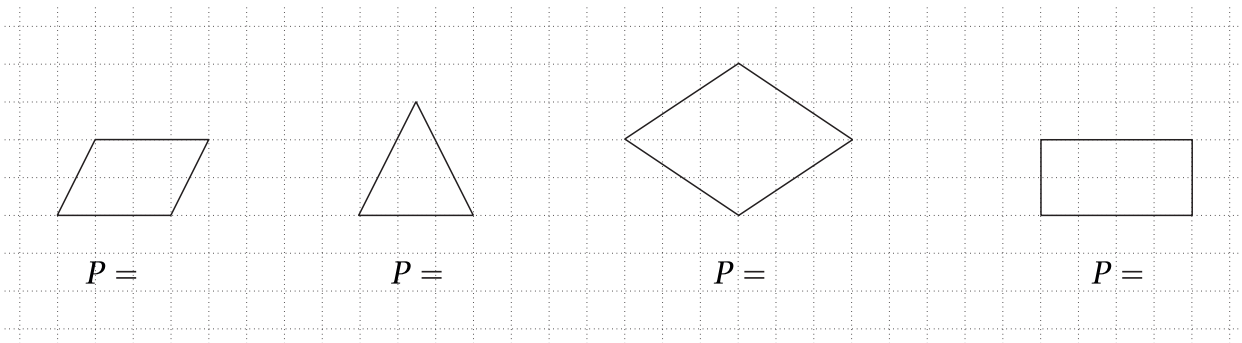
B. Równoległobok ma największe pole.

D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

8. Prostokąt ma wymiary $5,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $8,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.

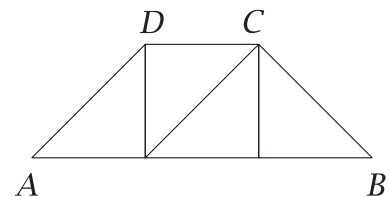


9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



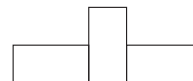
Największe pole ma

10. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 5 cm.

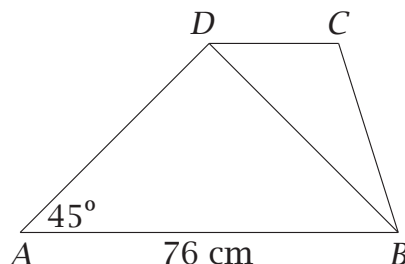


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Narysowaną obok figurę zbudowano z trzech jednakowych prostokątów o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 1\text{ cm}$. Oblicz pole tej figury.

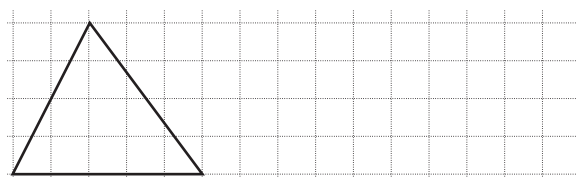


- *2. Pole trójkąta BCD wynosi $4,8\text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.



3. Do prostokąta o wymiarach $3\text{ cm} \times 12\text{ cm}$ dołożono dwa trójkąty prostokątne, których boki mają długości 5 cm , 12 cm , 13 cm oraz 9 cm , 12 cm i 15 cm . Oblicz pole otrzymanego trapezu.

4. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.

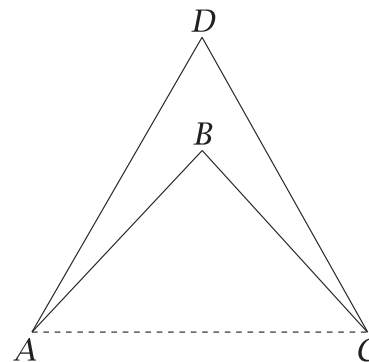


5. Wysokość trójkąta ACD opuszczona z wierzchołka D ma $5,2\text{ cm}$ i jest o 2 cm dłuższa od wysokości trójkąta ACB poprowadzonej z wierzchołka B . Odcinek AC ma 6 cm .

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

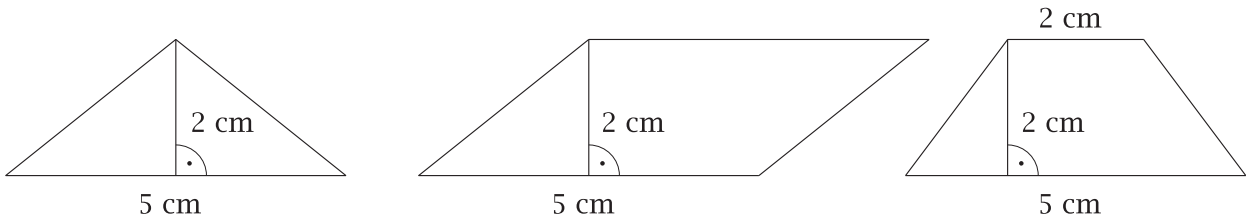
Pole trójkąta ACB jest równe $9,6\text{ cm}^2$. ☐ prawda ☐ fałsz

Pole czworokąta $ABCD$ jest równe 6 cm^2 . ☐ prawda ☐ fałsz



6. Ogród państwa Zielińskich to prostokątny teren o wymiarach $30\text{ m} \times 10\text{ m}$. Zaprojektowano w nim kwietnik w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 m i 7 m . Na pozostałym obszarze zasiano trawę. Rośliny w ogrodzie należy zasilić nawozami. Jedno opakowanie nawozu do trawników wystarcza na 10 m^2 , a nawozu do roślin kwitnących — na $2,5\text{ m}^2$ powierzchni gruntu. Ile opakowań nawozu każdego rodzaju powinni kupić państwo Zielińscy?

7. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.

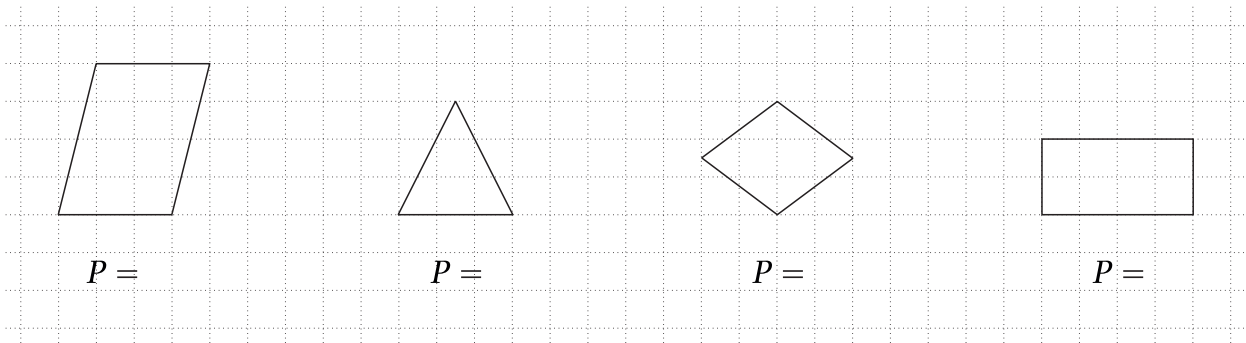


- A. Równoległobok ma największe pole.
 B. Trapez ma największe pole.
 C. Trójkąt ma największe pole.
 D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

8. Prostokąt ma wymiary $5,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$. Narysuj prostą dzielącą ten prostokąt na dwie części tak, aby jedną z nich był trapez o polu $4,5 \text{ cm}^2$. Napisz przy odcinkach na rysunku długości potrzebne do obliczenia pola trapezu.



9. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



Największe pole ma

10. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że trójkąty prostokątne, na które został on podzielony, to połówki kwadratu o boku 4 cm.

