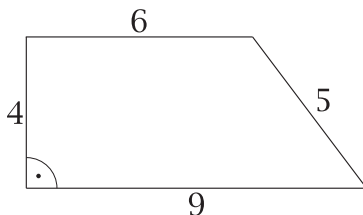


.....  
imię i nazwisko.....  
klasa.....  
data

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



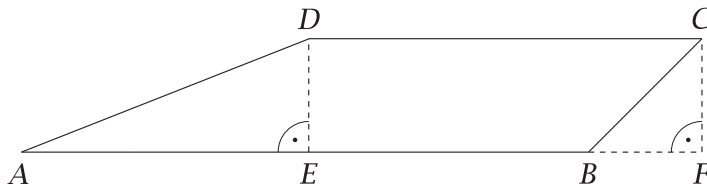
Ramię ma długość 5.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 60.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 7 \text{ cm}$  i  $|CD| = 2 \text{ cm}$ . Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $6 \text{ cm}^2$ . Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $72 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli dłuższa podstawa ma  $14 \text{ cm}$ , a wysokość trapezu wynosi  $8 \text{ cm}$ .
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $7 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|CF| = 1 \text{ cm}$ ,  $|AF| = 8 \text{ cm}$  oraz kąt  $\sphericalangle CBF = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $13 \text{ cm}$ .

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $13 \text{ cm}^2$ .

☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

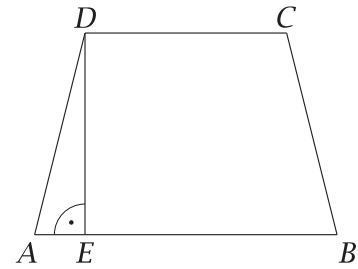
Wysokość trapezu jest o  $1 \text{ cm}$  dłuższa od jednej z podstaw i osiem razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1 \text{ cm}$ , dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ..... Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $3,7 \text{ cm}$  i  $7,1 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $8 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 1$  cm,  $|DE| = 4$  cm,  $|DC| = 4$  cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 6 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $20 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE



9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 4 cm. Druga podstawa jest o 4 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

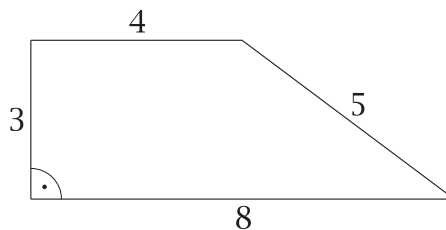
A.  $32 \text{ cm}^2$       B.  $64 \text{ cm}^2$       C.  $24 \text{ cm}^2$       D.  $48 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 2 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 6 cm i 4 cm. Podstawy drugiego mają długości 3 cm i 7 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

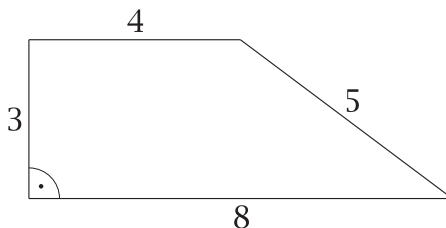
11. Pole trapezu wynosi:

A. 20  
B. 60  
C. 36  
D. 18



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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



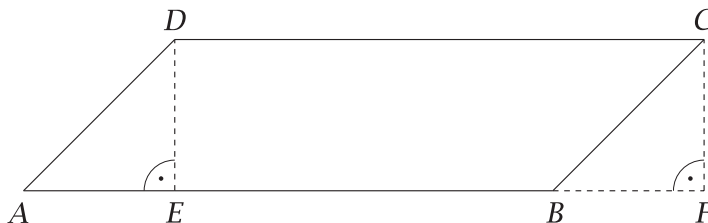
Krótsza z podstaw ma długość 4.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 9.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 7 \text{ cm}$  i  $|CD| = 2 \text{ cm}$ . Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $5 \text{ cm}^2$ . Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $72 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli krótsza podstawa ma  $8 \text{ cm}$ , a wysokość trapezu wynosi  $6 \text{ cm}$ .
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $5 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 2 \text{ cm}$ ,  $|CF| = 2 \text{ cm}$ ,  $|AF| = 9 \text{ cm}$  oraz kąt  $|\sphericalangle CBF| = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $14 \text{ cm}$ .

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $28 \text{ cm}^2$ .

☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

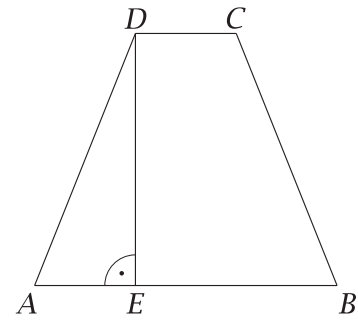
Wysokość trapezu jest o  $1 \text{ cm}$  dłuższa od jednej z podstaw i dwa razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $2 \text{ cm}$ , dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ..... Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $2,6 \text{ cm}$  i  $5,4 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $4,2 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 2$  cm,  $|DE| = 5$  cm,  $|DC| = 2$  cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 6 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $40 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE



9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 4 cm. Druga podstawa jest o 5 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

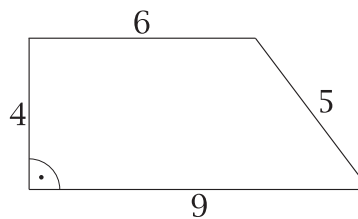
A.  $52 \text{ cm}^2$       B.  $72 \text{ cm}^2$       C.  $26 \text{ cm}^2$       D.  $36 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 1 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 7 cm i 8 cm. Podstawy drugiego mają długości 9 cm i 6 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

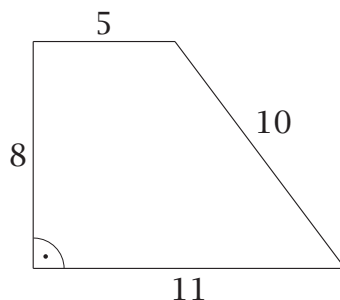
11. Pole trapezu wynosi:

A. 75  
B. 30  
C. 60  
D. 24



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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



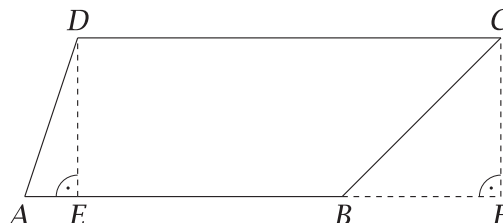
Wysokość ma długość 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 64.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 6 \text{ cm}$  i  $|CD| = 2 \text{ cm}$ . Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $6 \text{ cm}^2$ . Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $48 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli krótsza podstawa ma  $7 \text{ cm}$ , a wysokość trapezu wynosi  $6 \text{ cm}$ .
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $4 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 1 \text{ cm}$ ,  $|CF| = 3 \text{ cm}$ ,  $|AF| = 9 \text{ cm}$  oraz kąt  $|\sphericalangle CBF| = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $17 \text{ cm}$ .

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $42 \text{ cm}^2$ .

☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

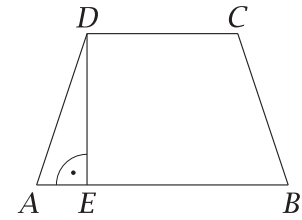
Wysokość trapezu jest o  $2 \text{ cm}$  dłuższa od jednej z podstaw i dwa razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $2 \text{ cm}$ , dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ....., Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $3,6 \text{ cm}$  i  $4,4 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $3,8 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 1$  cm,  $|DE| = 3$  cm,  $|DC| = 3$  cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 4 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $12 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE



9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 5 cm. Druga podstawa jest o 2 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

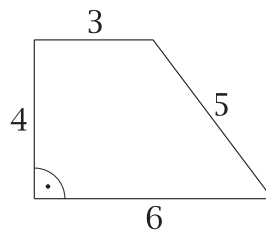
A.  $60 \text{ cm}^2$       B.  $35 \text{ cm}^2$       C.  $70 \text{ cm}^2$       D.  $30 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 1 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 10 cm i 4 cm. Podstawy drugiego mają długości 6 cm i 7 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

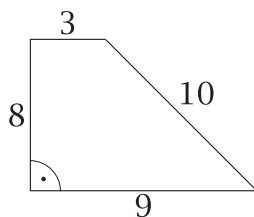
11. Pole trapezu wynosi:

A. 18  
B. 45  
C. 20  
D. 36



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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



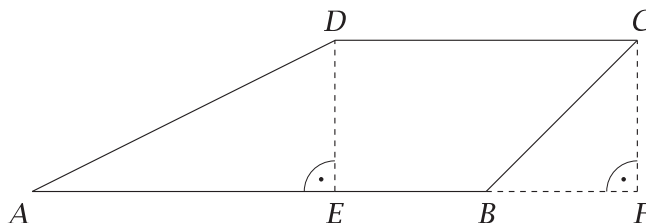
Ramię ma długość 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 60.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 7 \text{ cm}$  i  $|CD| = 2 \text{ cm}$ . Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $4 \text{ cm}^2$ . Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. W trapezie prostokątnym o polu  $84 \text{ cm}^2$  dłuższa podstawa ma  $8 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $12 \text{ cm}$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu.
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $6 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 4 \text{ cm}$ ,  $|CF| = 2 \text{ cm}$ ,  $|AF| = 8 \text{ cm}$  oraz kąt  $\sphericalangle CBF = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $12 \text{ cm}$ .

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $10 \text{ cm}^2$ .

☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

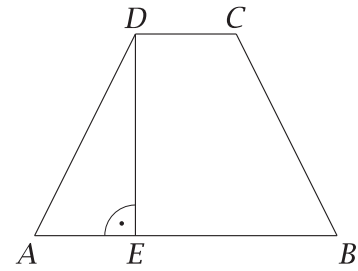
Wysokość trapezu jest o  $1 \text{ cm}$  dłuższa od jednej z podstaw i sześć razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1 \text{ cm}$ , dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ..... Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $4,4 \text{ cm}$  i  $6,2 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $4 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 2$  cm,  $|DE| = 4$  cm,  $|DC| = 2$  cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 4 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $32 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE



9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 3 cm. Druga podstawa jest o 4 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

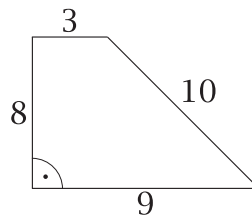
A.  $30 \text{ cm}^2$       B.  $15 \text{ cm}^2$       C.  $42 \text{ cm}^2$       D.  $21 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 2 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 4 cm i 7 cm. Podstawy drugiego mają długości 8 cm i 3 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

11. Pole trapezu wynosi:

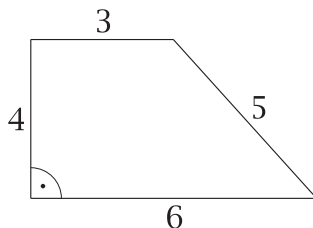
A. 48  
B. 30  
C. 120  
D. 96





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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



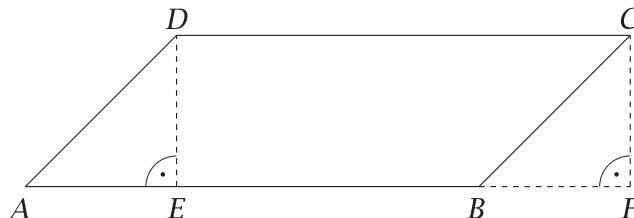
Wysokość ma długość 5.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 18.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 8 \text{ cm}$  i  $|CD| = 2 \text{ cm}$ . Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $4 \text{ cm}^2$ . Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $64 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli krótsza podstawa ma  $4 \text{ cm}$ , a wysokość trapezu wynosi  $8 \text{ cm}$ .
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $10 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 2 \text{ cm}$ ,  $|CF| = 2 \text{ cm}$ ,  $|AF| = 8 \text{ cm}$  oraz kąt  $|\sphericalangle CBF| = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $12 \text{ cm}$ .

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $12 \text{ cm}^2$ .

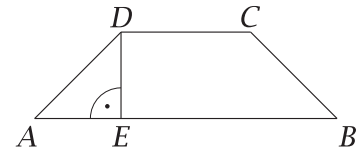
☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

Wysokość trapezu jest o  $2 \text{ cm}$  dłuższa od jednej z podstaw i trzy razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1 \text{ cm}$ , dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ..... Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $4,2 \text{ cm}$  i  $6,6 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $6 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 2 \text{ cm}$ ,  $|DE| = 2 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 3 \text{ cm}$ . Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 7 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $20 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE

9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 3 cm. Druga podstawa jest o 6 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

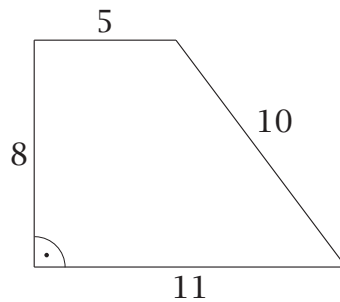
A.  $27 \text{ cm}^2$       B.  $18 \text{ cm}^2$       C.  $54 \text{ cm}^2$       D.  $36 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 1 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 3 cm i 5 cm. Podstawy drugiego mają długości 7 cm i 2 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

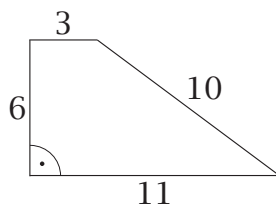
11. Pole trapezu wynosi:

A. 34  
B. 64  
C. 128  
D. 80



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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



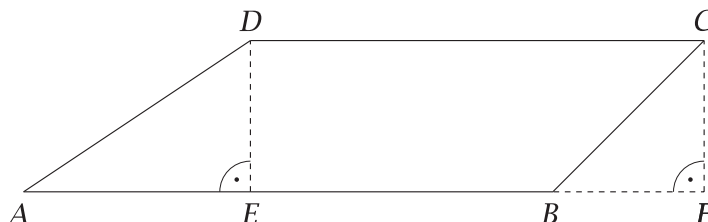
Dłuższa podstawa ma długość 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 42.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 5 \text{ cm}$  i  $|CD| = 2 \text{ cm}$ . Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $5 \text{ cm}^2$ . Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $64 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli dłuższa podstawa ma  $12 \text{ cm}$ , a wysokość trapezu wynosi  $8 \text{ cm}$ .
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $3 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|CF| = 2 \text{ cm}$ ,  $|AF| = 9 \text{ cm}$  oraz kąt  $\sphericalangle CBF = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $13 \text{ cm}$ .

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $13 \text{ cm}^2$ .

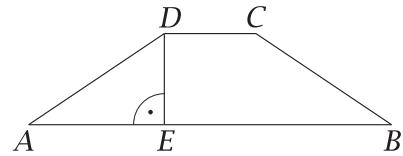
☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

Wysokość trapezu jest o  $1 \text{ cm}$  dłuższa od jednej z podstaw i trzy razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1 \text{ cm}$ , dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ....., Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $4,5 \text{ cm}$  i  $6,3 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $6 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|DE| = 2 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 3 \text{ cm}$ . Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 6 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $24 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE

9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 5 cm. Druga podstawa jest o 4 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

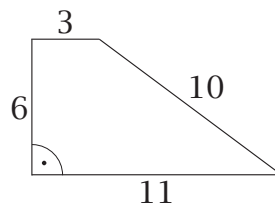
A.  $70 \text{ cm}^2$       B.  $90 \text{ cm}^2$       C.  $45 \text{ cm}^2$       D.  $35 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 1 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 5 cm i 6 cm. Podstawy drugiego mają długości 4 cm i 8 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

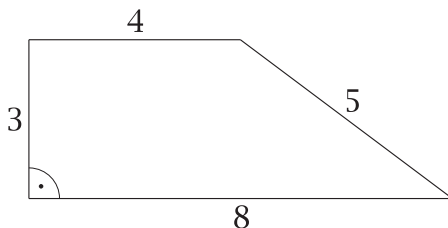
11. Pole trapezu wynosi:

A. 140  
B. 30  
C. 42  
D. 84



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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



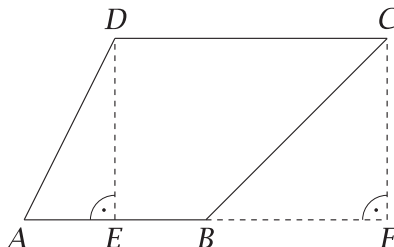
Krótsza z podstaw ma długość 4.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 9.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 8$  cm i  $|CD| = 2$  cm. Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $5$  cm<sup>2</sup>. Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $56$  cm<sup>2</sup>. Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli krótsza podstawa ma  $5$  cm, a wysokość trapezu wynosi  $8$  cm.
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $5$  cm. Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 2$  cm,  $|CF| = 4$  cm,  $|AF| = 8$  cm oraz kąt  $|\sphericalangle CBF| = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $10$  cm.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $20$  cm<sup>2</sup>.

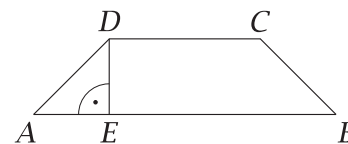
☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

Wysokość trapezu jest o  $1$  cm dłuższa od jednej z podstaw i siedem razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1$  cm, dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ....., Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $4,5$  cm i  $6,3$  cm, a wysokość wynosi  $8$  cm. Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 1 \text{ cm}$ ,  $|DE| = 1 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 2 \text{ cm}$ . Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 4 cm.

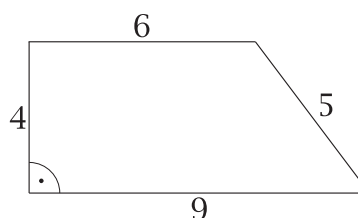
Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $3 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE

9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 4 cm. Druga podstawa jest o 6 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:  
A.  $56 \text{ cm}^2$     B.  $28 \text{ cm}^2$     C.  $40 \text{ cm}^2$     D.  $80 \text{ cm}^2$
10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 2 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 5 cm i 10 cm. Podstawy drugiego mają długości 8 cm i 6 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

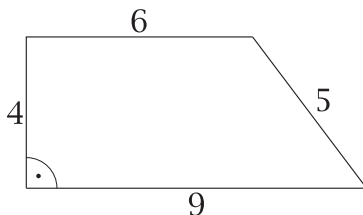
11. Pole trapezu wynosi:

A. 75  
B. 30  
C. 60  
D. 24



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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



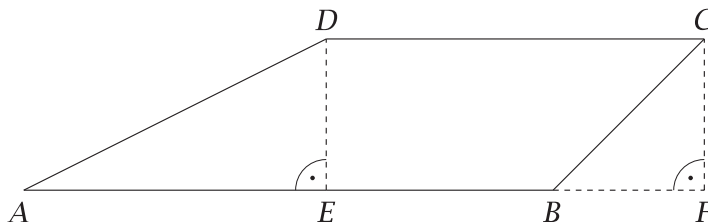
Ramię ma długość 5.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 60.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 5$  cm i  $|CD| = 2$  cm. Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $6$  cm<sup>2</sup>. Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $56$  cm<sup>2</sup>. Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli krótsza podstawa ma  $4$  cm, a wysokość trapezu wynosi  $8$  cm.
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $6$  cm. Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 4$  cm,  $|CF| = 2$  cm,  $|AF| = 9$  cm oraz kąt  $\sphericalangle CBF = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $10$  cm.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $20$  cm<sup>2</sup>.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

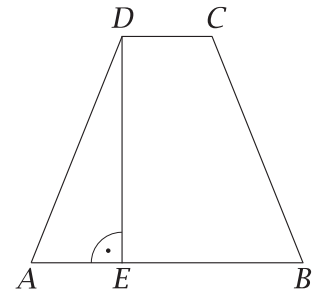
Wysokość trapezu jest o  $3$  cm dłuższa od jednej z podstaw i dwa razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1$  cm, dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ....., Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $1,2$  cm i  $6,8$  cm, a wysokość wynosi  $4,3$  cm. Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 2$  cm,  $|DE| = 5$  cm,  $|DC| = 2$  cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 6 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $20 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE



9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 6 cm. Druga podstawa jest o 3 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

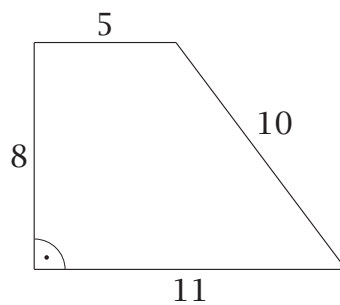
A.  $36 \text{ cm}^2$     B.  $27 \text{ cm}^2$     C.  $45 \text{ cm}^2$     D.  $90 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 2 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 5 cm i 7 cm. Podstawy drugiego mają długości 9 cm i 4 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

11. Pole trapezu wynosi:

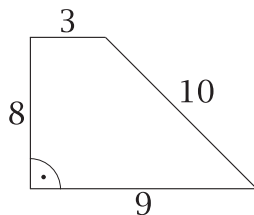
A. 34  
B. 64  
C. 128  
D. 80





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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Ramię ma długość 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 60.

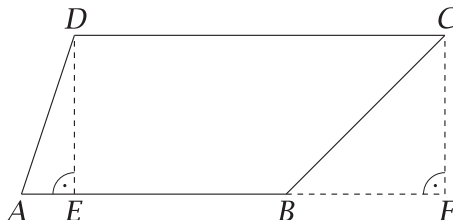
☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 6 \text{ cm}$  i  $|CD| = 2 \text{ cm}$ . Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $5 \text{ cm}^2$ . Oblicz pole tego trapezu.

- \*3. W trapezie prostokątnym o polu  $84 \text{ cm}^2$  dłuższa podstawa ma  $9 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $12 \text{ cm}$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu.

4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $7 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 1 \text{ cm}$ ,  $|CF| = 3 \text{ cm}$ ,  $|AF| = 8 \text{ cm}$  oraz kąt  $\sphericalangle CBF = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $15 \text{ cm}$ .

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $18 \text{ cm}^2$ .

☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

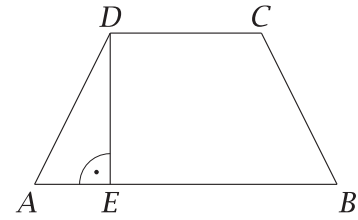
Wysokość trapezu jest o  $1 \text{ cm}$  dłuższa od jednej z podstaw i pięć razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1 \text{ cm}$ , dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ..... Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $3,7 \text{ cm}$  i  $7,1 \text{ cm}$ , a wysokość wynosi  $6 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 2 \text{ cm}$ ,  $|DE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 3 \text{ cm}$ . Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 5 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $15 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE



9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 4 cm. Druga podstawa jest o 7 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

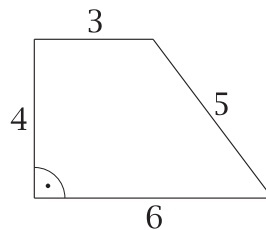
A.  $88 \text{ cm}^2$       B.  $44 \text{ cm}^2$       C.  $60 \text{ cm}^2$       D.  $30 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 1 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 3 cm i 7 cm. Podstawy drugiego mają długości 4 cm i 6 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

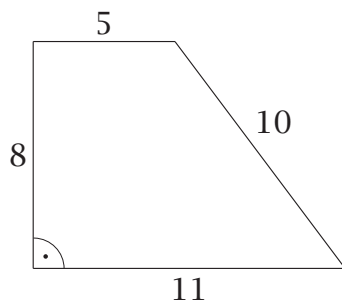
11. Pole trapezu wynosi:

A. 18  
B. 45  
C. 20  
D. 36



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

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



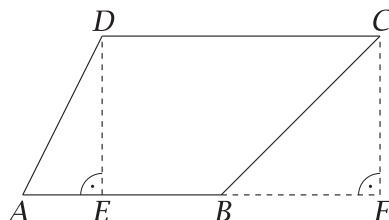
Wysokość ma długość 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 64.

☐ prawda ☐ fałsz

- \*2. W trapezie równoramiennym  $ABCD$  dane są długości podstaw:  $|AB| = 9$  cm i  $|CD| = 2$  cm. Pole trójkąta  $ACD$  jest równe  $5$  cm<sup>2</sup>. Oblicz pole tego trapezu.
- \*3. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $48$  cm<sup>2</sup>. Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli krótsza podstawa ma  $5$  cm, a wysokość trapezu wynosi  $6$  cm.
4. Kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma  $135^\circ$ . Wysokość i krótsza podstawa mają taką samą długość równą  $3$  cm. Oblicz pole tego trapezu.
5. Czworokąt  $ABCD$  jest trapezem. Dane są długości:  $|AE| = 2$  cm,  $|CF| = 4$  cm,  $|AF| = 9$  cm oraz kąt  $\sphericalangle CBF = 45^\circ$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Suma długości podstaw jest równa  $16$  cm.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe  $24$  cm<sup>2</sup>.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Uzupełnij luki w tekście.

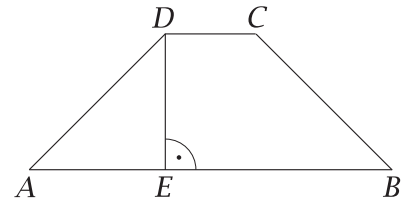
Wysokość trapezu jest o  $1$  cm dłuższa od jednej z podstaw i cztery razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma  $1$  cm, dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi ....., Pole tego trapezu jest równe .....

7. Podstawy trapezu mają  $4,3$  cm i  $6,5$  cm, a wysokość wynosi  $4$  cm. Oblicz pole tego trapezu.

8. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|DE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 2 \text{ cm}$ . Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma ☐ TAK ☐ NIE  
długość 8 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $30 \text{ cm}^2$ . ☐ TAK ☐ NIE



9. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 5 cm. Druga podstawa jest o 6 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

A.  $110 \text{ cm}^2$       B.  $55 \text{ cm}^2$       C.  $40 \text{ cm}^2$       D.  $80 \text{ cm}^2$

10. Dwa trapezy mają jednakową wysokość równą 2 cm. Pierwszy ma podstawy o długości 4 cm i 5 cm. Podstawy drugiego mają długości 7 cm i 3 cm. Porównaj pola trapezów i wpisz w miejsce kropek jeden ze znaków:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

pole pierwszego trapezu ..... pole drugiego trapezu

11. Pole trapezu wynosi:

A. 140  
B. 30  
C. 42  
D. 84

