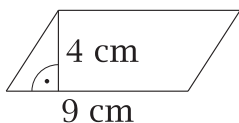


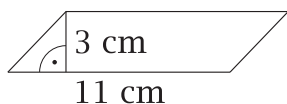
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

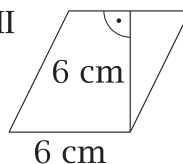
I



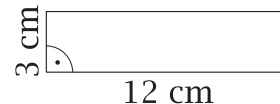
II



III

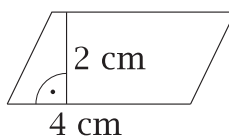
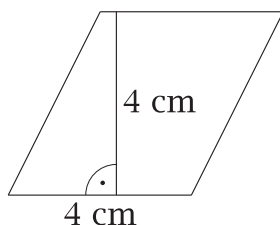


IV

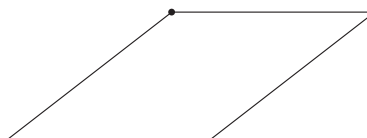


- A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 56 cm^2 . Bok rombu ma długość 8 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 3 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 96 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 12 cm, a wysokość do niego prostopadła - cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 6 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $10,5 \text{ m}^2$. Jedna z wysokości równoległoboku ma długość 1,5 m. Oblicz długość boku, na który opuszczono tę wysokość.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

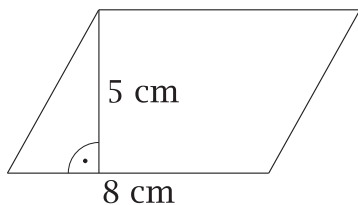


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 7,5 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 6 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

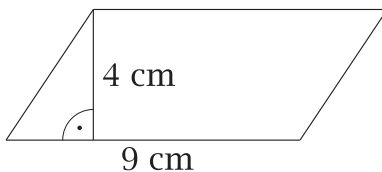


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

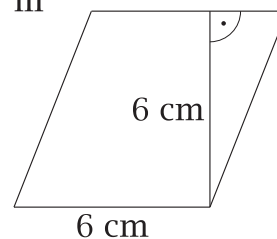
I



II



III



Równoległoboki na rysunku II i III mają równe pola.

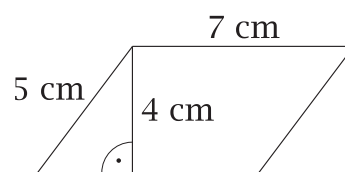
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok III ma pole o 2 cm^2 mniejsze od równoległoboku I.

☐ prawda ☐ fałsz

9. Pole równoległoboku jest równe:

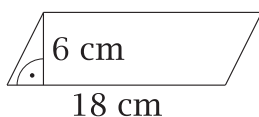
- A. 28 cm^2
- B. 56 cm^2
- C. 20 cm^2
- D. 14 cm^2



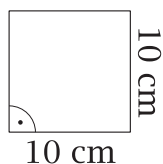
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

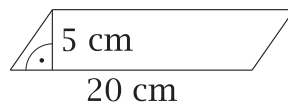
I



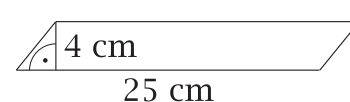
II



III

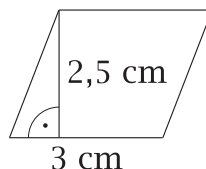
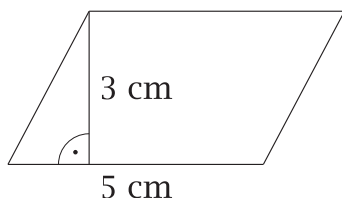


IV



- A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 72 cm^2 . Bok rombu ma długość 9 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 4 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 144 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 9 cm, a wysokość do niego prostopadła – cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 8 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $8,1 \text{ m}^2$. Jeden z boków tego równoległoboku ma długość 2,7 m. Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

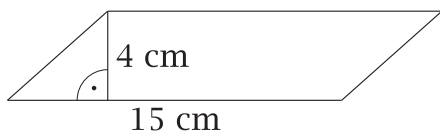


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 8,5 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 5 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

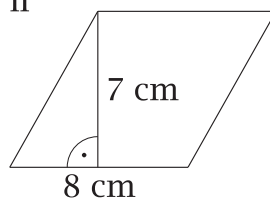


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

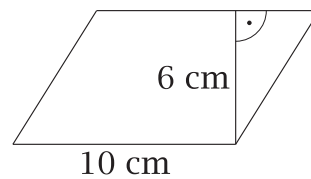
I



II



III



Równoległoboki na rysunku II i III mają równe pola.

☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok II ma pole o 4 cm^2 większe od równoległoboku I.

☐ prawda ☐ fałsz

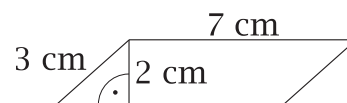
9. Pole równoległoboku jest równe:

A. 14 cm^2

B. 6 cm^2

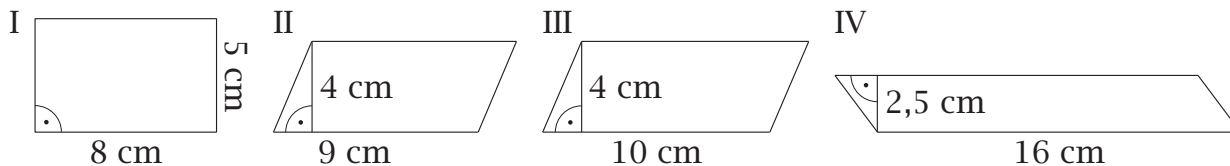
C. 7 cm^2

D. 28 cm^2



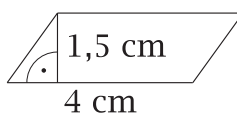
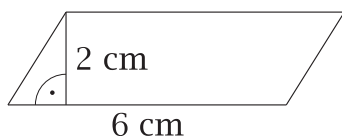
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

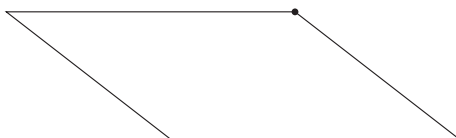


A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 55 cm^2 . Bok rombu ma długość 11 cm. Wysokość opuszczona na dłuższy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 2 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 108 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 12 cm, a wysokość do niego prostopadła - cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 6 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $6,4 \text{ m}^2$. Jeden z boków tego równoległoboku ma długość 1,6 m. Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

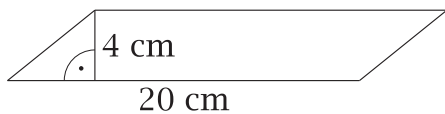


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 9 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 4,5 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

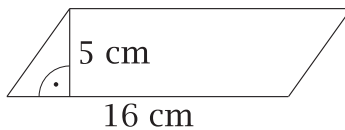


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

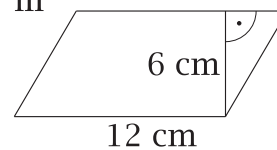
I



II



III



Równoległoboki na rysunku I i II mają równe pola.

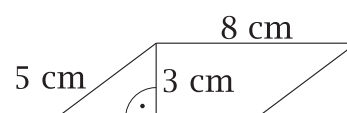
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok II ma pole o 6 cm^2 większe od równoległoboku III.

☐ prawda ☐ fałsz

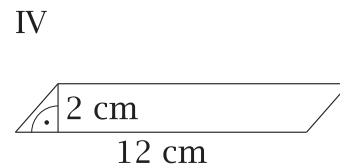
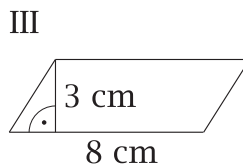
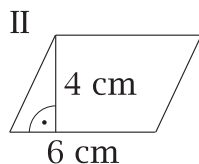
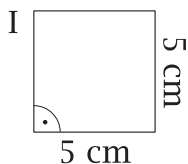
9. Pole równoległoboku jest równe:

- A. 24 cm^2
- B. 12 cm^2
- C. 15 cm^2
- D. 48 cm^2



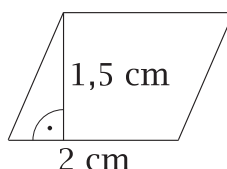
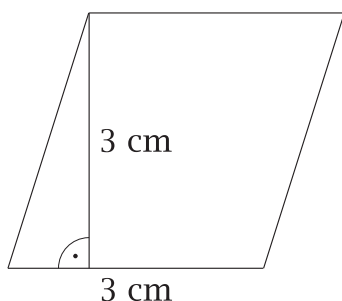
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

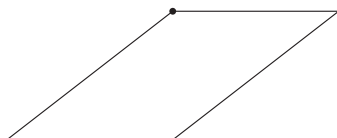


A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 35 cm^2 . Bok rombu ma długość 7 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 4 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 144 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 16 cm, a wysokość do niego prostopadła - cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 8 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $9,6 \text{ m}^2$. Jeden z boków tego równoległoboku ma długość 1,6 m. Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

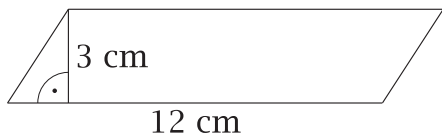


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 7 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 6,5 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

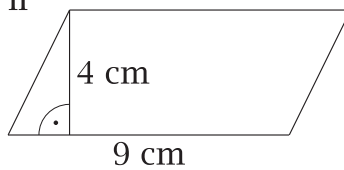


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

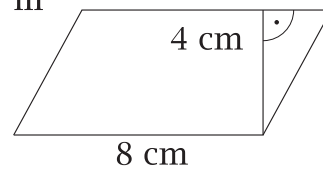
I



II



III



Równoległoboki na rysunku I i II mają równe pola.

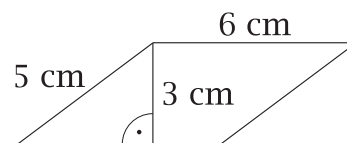
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok II ma pole o 4 cm^2 większe od równoległoboku III.

☐ prawda ☐ fałsz

9. Pole równoległoboku jest równe:

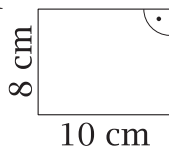
- A. 15 cm^2
- B. 36 cm^2
- C. 9 cm^2
- D. 18 cm^2



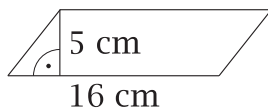
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

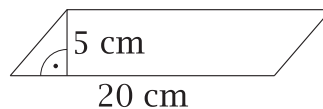
I



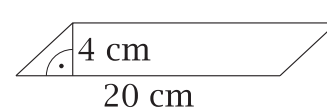
II



III

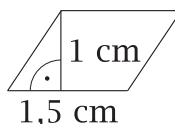
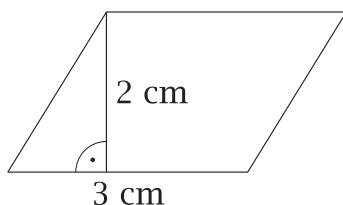


IV

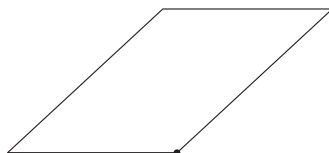


- A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 40 cm^2 . Bok rombu ma długość 8 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 3 cm. Jaka długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 96 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 8 cm, a wysokość do niego prostopadła – cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 6 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $12,5\text{ m}^2$. Jeden z boków tego równoległoboku ma długość 2,5 m. Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

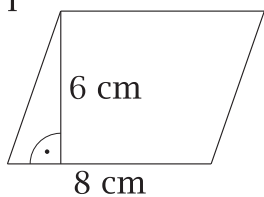


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 8,5 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 6 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

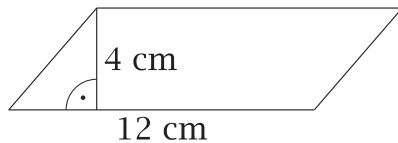


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

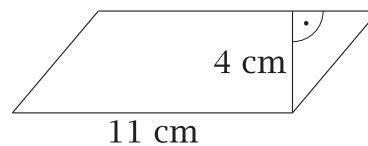
I



II



III



Równoległoboki na rysunku III i II mają równe pola.

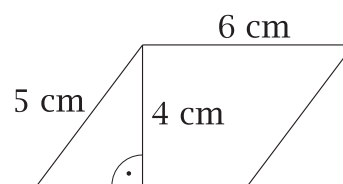
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok I ma pole o 4 cm^2 większe od równoległoboku III.

☐ prawda ☐ fałsz

9. Pole równoległoboku jest równe:

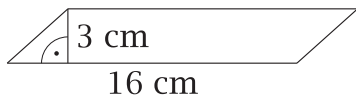
- A. 20 cm^2
- B. 48 cm^2
- C. 24 cm^2
- D. 12 cm^2



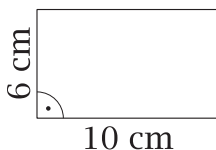
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

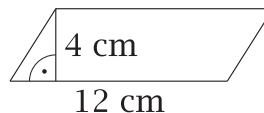
I



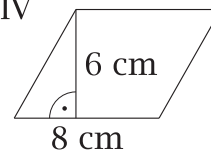
II



III

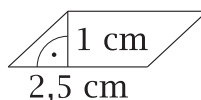
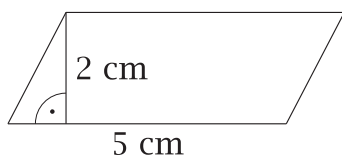


IV

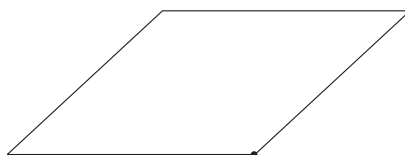


- A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 42 cm^2 . Bok rombu ma długość 7 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 2 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 126 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 14 cm, a wysokość do niego prostopadła - cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 7 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $8,4 \text{ cm}^2$. Jedna z wysokości równoległoboku ma długość 1,4 cm. Oblicz długość boku, na który opuszczono tę wysokość.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

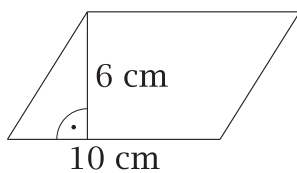


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 9,5 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 6 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

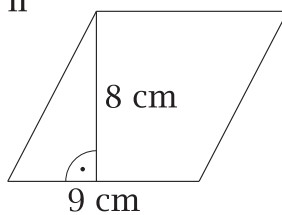


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

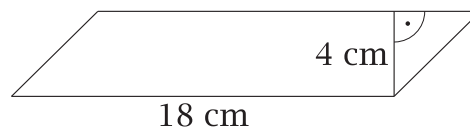
I



II



III



Równoległoboki na rysunku II i III mają równe pola.

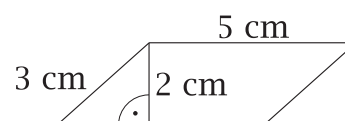
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok III ma pole o 12 cm^2 większe od równoległoboku I.

☐ prawda ☐ fałsz

9. Pole równoległoboku jest równe:

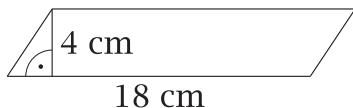
- A. 5 cm^2
- B. 6 cm^2
- C. 20 cm^2
- D. 10 cm^2



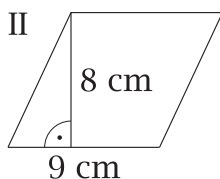
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

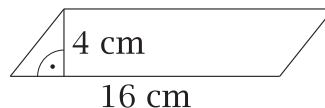
I



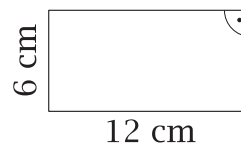
II



III

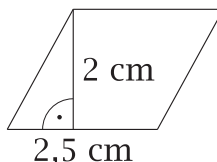
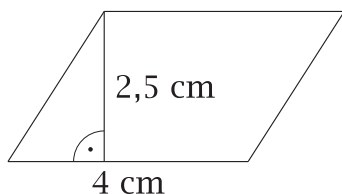


IV

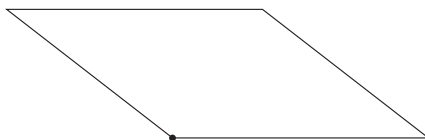


- A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 48 cm^2 . Bok rombu ma długość 8 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 3 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 112 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 14 cm, a wysokość do niego prostopadła - cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 7 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $7,5 \text{ m}^2$. Jedna z wysokości równoległoboku ma długość 2,5 m. Oblicz długość boku, na który opuszczono tę wysokość.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

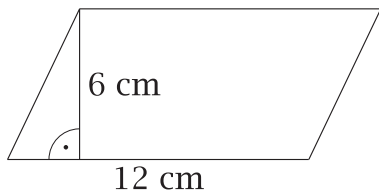


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 9,5 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 7 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

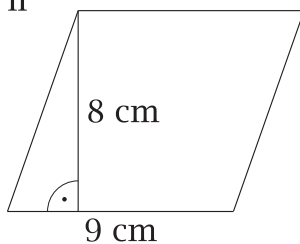


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

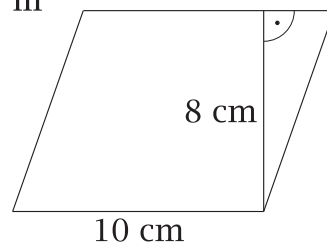
I



II



III



Równoległoboki na rysunku III i II mają równe pola.

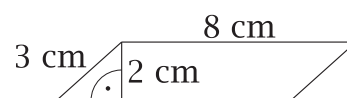
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok II ma pole o 6 cm^2 większe od równoległoboku I.

☐ prawda ☐ fałsz

9. Pole równoległoboku jest równe:

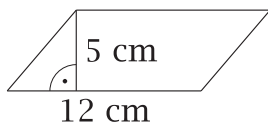
- A. 6 cm^2
- B. 32 cm^2
- C. 16 cm^2
- D. 8 cm^2



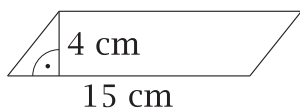
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

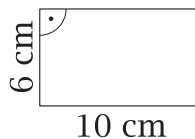
I



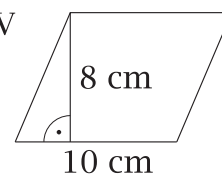
II



III

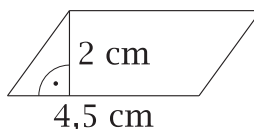
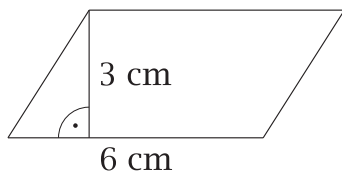


IV



A. I B. II C. III D. IV

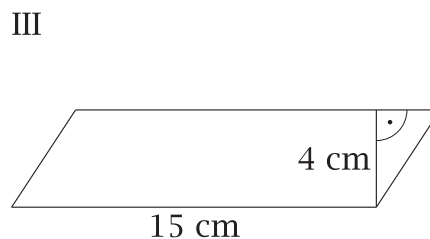
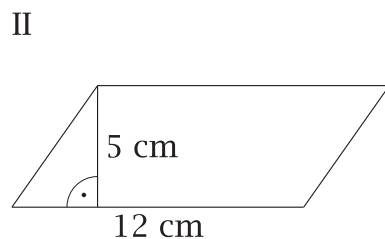
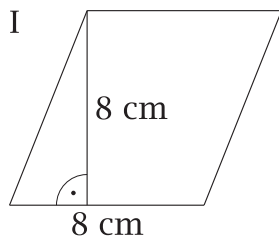
2. Romb i równoległobok mają pole równe 63 cm^2 . Bok rombu ma długość 9 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok równoległoboku ma taką samą długość jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 2 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 108 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 9 cm, a wysokość do niego prostopadła – cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 6 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $7,5 \text{ m}^2$. Jeden z boków tego równoległoboku ma długość 1,5 m. Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.



6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 8 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 5,5 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.



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



Równoległoboki na rysunku I i III mają równe pola.

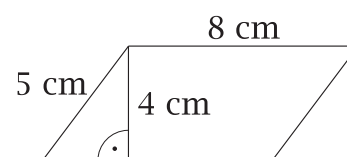
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok II ma pole o 4 cm^2 mniejsze od równoległoboku I.

☐ prawda ☐ fałsz

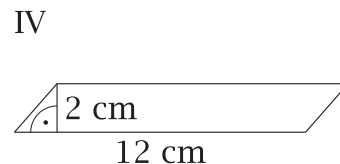
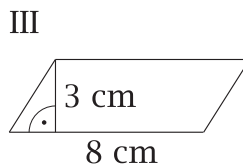
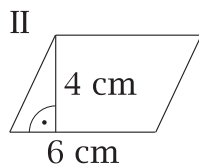
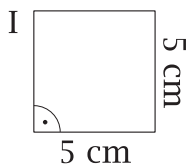
9. Pole równoległoboku jest równe:

- A. 64 cm^2
- B. 20 cm^2
- C. 16 cm^2
- D. 32 cm^2



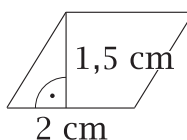
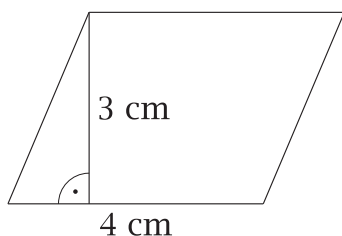
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

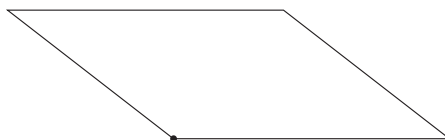


A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 54 cm^2 . Bok rombu ma długość 9 cm. Wysokość opuszczona na dłuższy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 2 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 112 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 8 cm, a wysokość do niego prostopadła - cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 7 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $8,5\text{ cm}^2$. Jedna z wysokości równoległoboku ma długość 1,7 cm. Oblicz długość boku, na który opuszczono tę wysokość.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

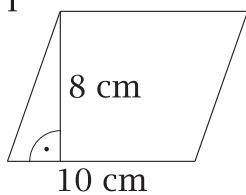


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 9,5 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 4 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

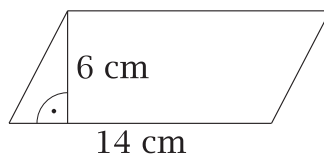


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

I



II



III



Równoległoboki na rysunku I i III mają równe pola.

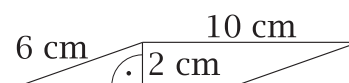
☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok III ma pole o 4 cm^2 mniejsze od równoległoboku II.

☐ prawda ☐ fałsz

9. Pole równoległoboku jest równe:

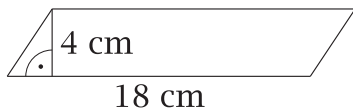
- A. 10 cm^2
- B. 20 cm^2
- C. 12 cm^2
- D. 40 cm^2



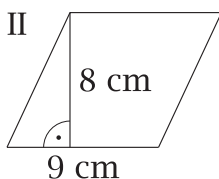
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?

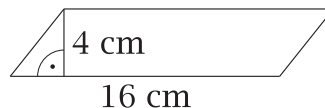
I



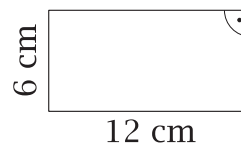
II



III

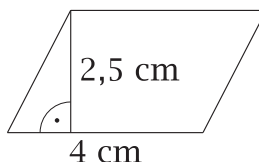
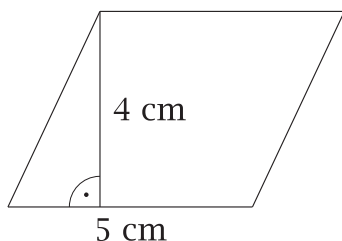


IV



- A. I B. II C. III D. IV

2. Romb i równoległobok mają pole równe 45 cm^2 . Bok rombu ma długość 9 cm. Wysokość opuszczona na dłuższy bok równoległoboku ma taką samą długość, jak wysokość rombu. Długości boków równoległoboku różnią się o 2 cm. Jaką długość ma druga wysokość równoległoboku?
3. Pole równoległoboku wynosi 126 cm^2 . Bok tego równoległoboku ma długości 9 cm, a wysokość do niego prostopadła - cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 7 cm i jest ona prostopadła do boku o długości cm.
4. Pole równoległoboku jest równe $10,8 \text{ cm}^2$. Jedna z wysokości równoległoboku ma długość 1,8 cm. Oblicz długość boku, na który opuszczono tę wysokość.
5. Uzupełnij zdanie.
Pole pierwszego równoległoboku jest razy większe od pola drugiego równoległoboku.

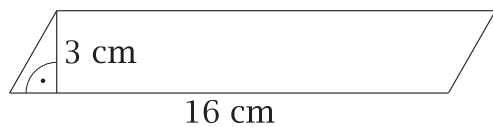


6. Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma 9,5 cm, a wysokość poprowadzona do tego boku ma 5 cm.
7. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.

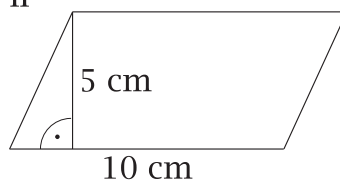


8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

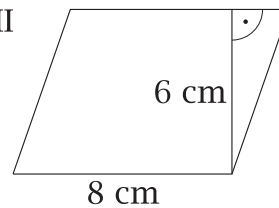
I



II



III



Równoległoboki na rysunku I i III mają równe pola.

☐ prawda ☐ fałsz

Równoległobok III ma pole o 4 cm^2 większe od równoległoboku II.

☐ prawda ☐ fałsz

9. Pole równoległoboku jest równe:

- A. 8 cm^2
- B. 16 cm^2
- C. 32 cm^2
- D. 20 cm^2

