



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Jaką długość ma bok trójkąta równobocznego o obwodzie 33 dm?

2. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 24 cm, a ramię ma 7 cm. Jaką długość ma podstawa tego trójkąta?

3. Boki trójkąta mogą mieć długość:

- A. 7, 4, 3 B. 10, 3, 5 C. 14, 7, 8 D. 5, 5, 11

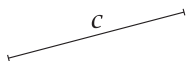
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 32 cm, jego ramię ma długość 11 cm. Podstawa tego trójkąta ma długość:

- A. 11 cm B. 10,5 cm C. 10 cm D. 21 cm

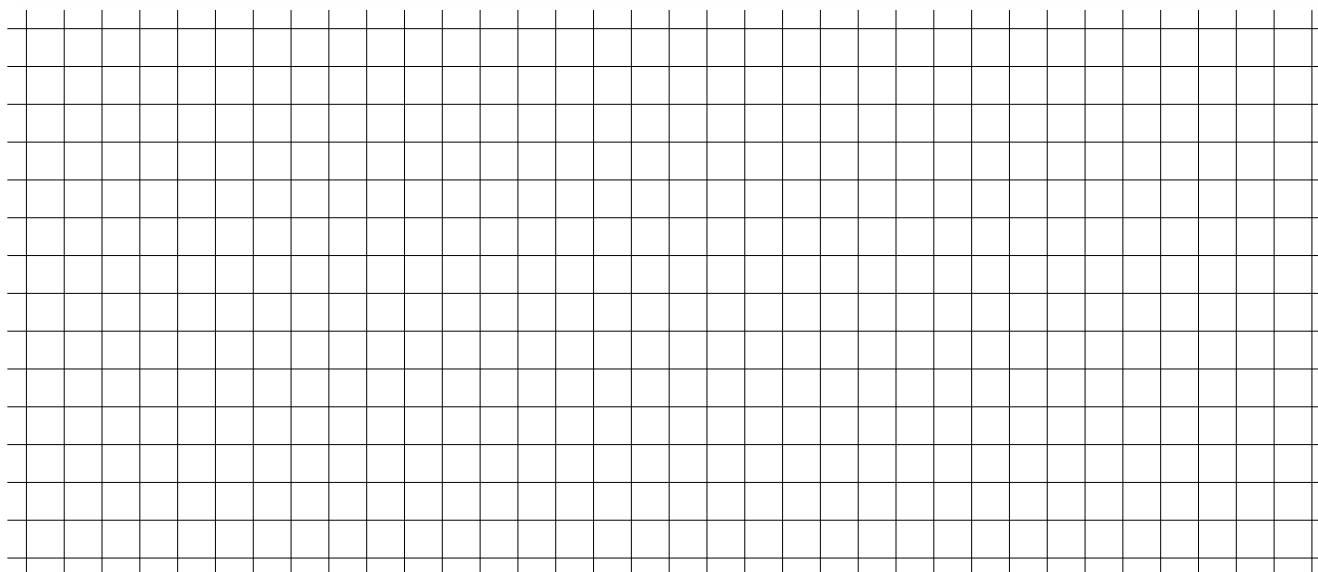
5. Zaznacz zdanie fałszywe:

- A. W każdym rombie przekątne dzielą się na połowy.
B. W każdym równoległoboku przekątne są równoległe.
C. Każdy kwadrat jest rombem.
D. W każdym prostokącie przekątne są równej długości.

6. Skonstruuaj trójkąt równoboczny o boku c .



7. Za pomocą cyrkla i linijki narysuj trójkąt o bokach 3 cm, 5 cm i 6 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta.



8. Bok rombu jest równy 5 cm, a boki równoległoboku mają długości 3 cm i 6 cm. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Większy obwód ma

A. romb

B. równoległobok

Różnica obwodów tych czworokątów wynosi

C. 4 cm

D. 2 cm

9. Z dwóch trójkątów równobocznych o obwodzie 18 cm zbudowano równoległobok. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

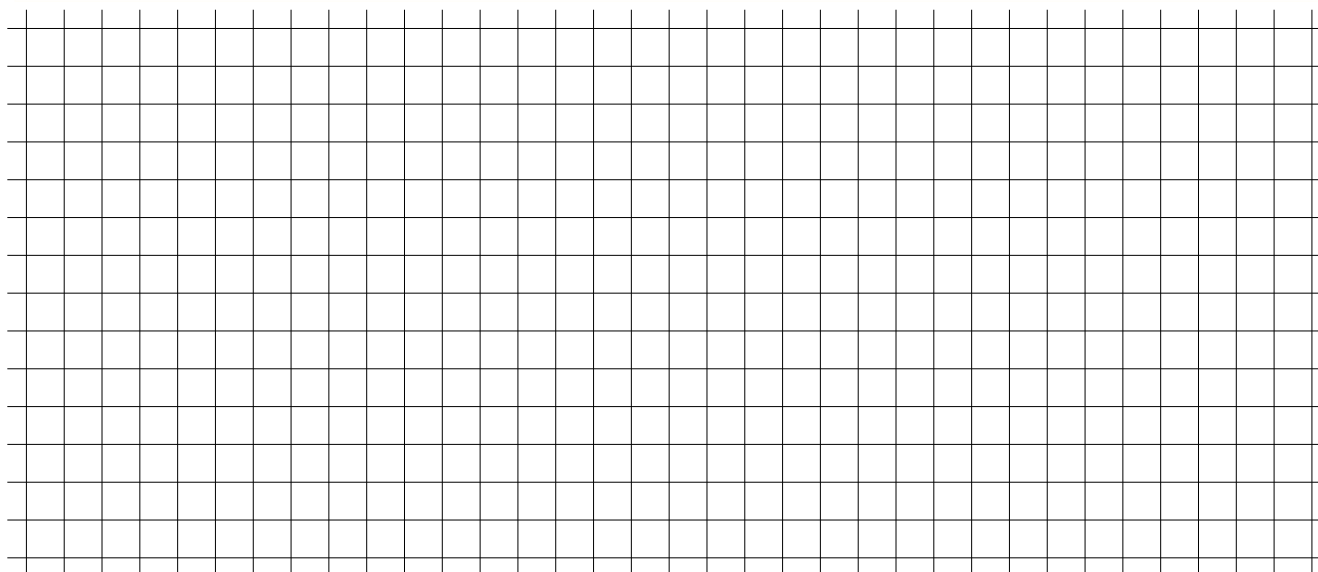
Obwód równoległoboku jest równy 36 cm.

prawda fałsz

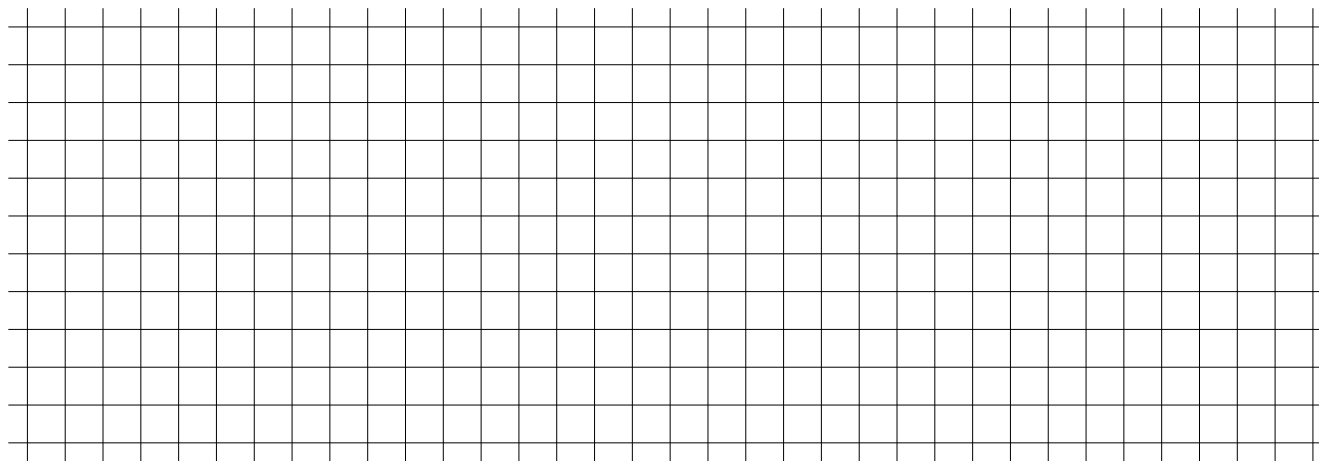
Długość każdej przekątnej równoległoboku jest mniejsza od 18 cm.

prawda fałsz

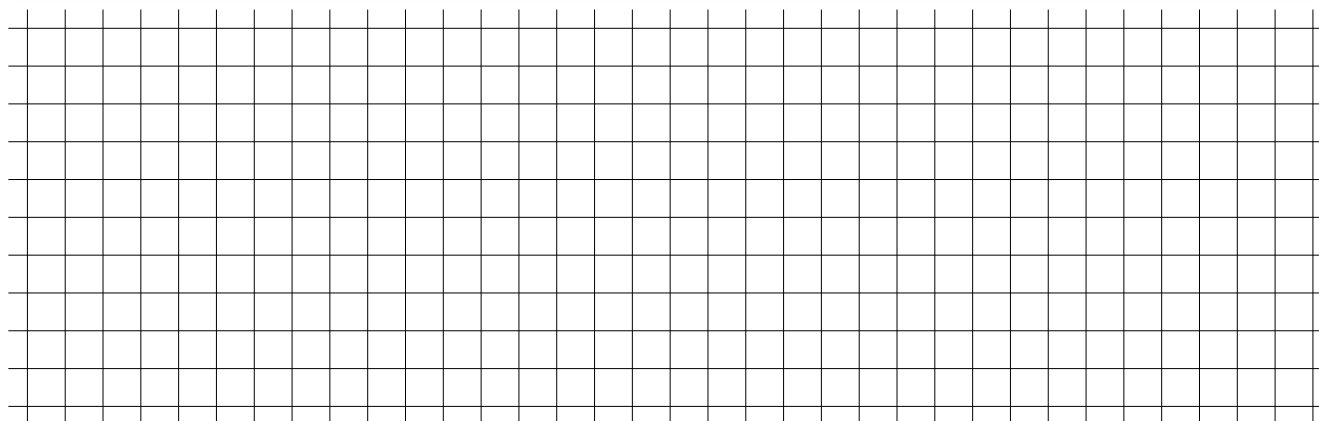
10. Narysuj trapez prostokątny o podstawach 1 cm i 4 cm oraz wysokości 3 cm.



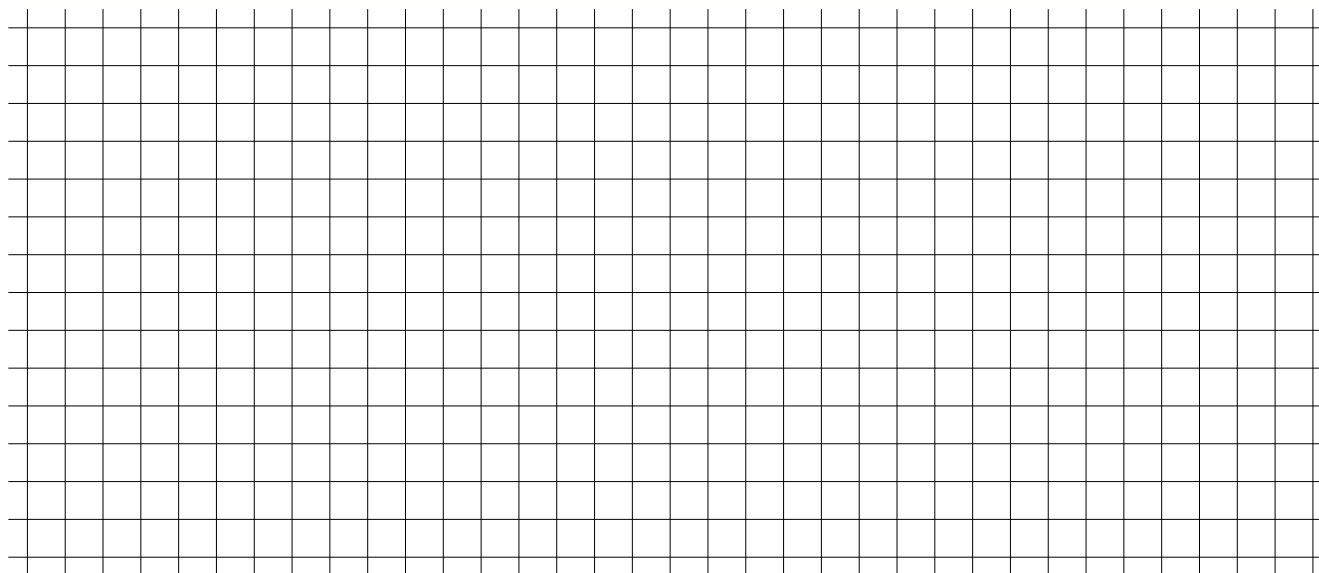
11. Narysuj romb o przekątnych 3 cm i 5 cm.



12. Narysuj romb o przekątnych 2 cm i 5 cm.



13. Narysuj równoległobok niebędący rombem o przekątnych 2 cm i 3 cm.



14. Narysuj trapez równoramienny o podstawach 3 cm i 6 cm.

15. Oblicz obwód równoległoboku, którego jeden bok ma 6 cm, a drugi jest od niego o 1,5 cm dłuższy.

16. Obwód każdego z przedstawionych poniżej trapezów wynosi 36 cm. Oblicz długości odcinków oznaczonych literami a i b .

