

# Периметр многоугольника

*Решение задач*

# Многоугольники



1

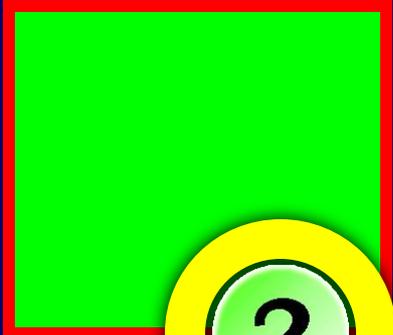
*Периметр*

*многоугольника –*

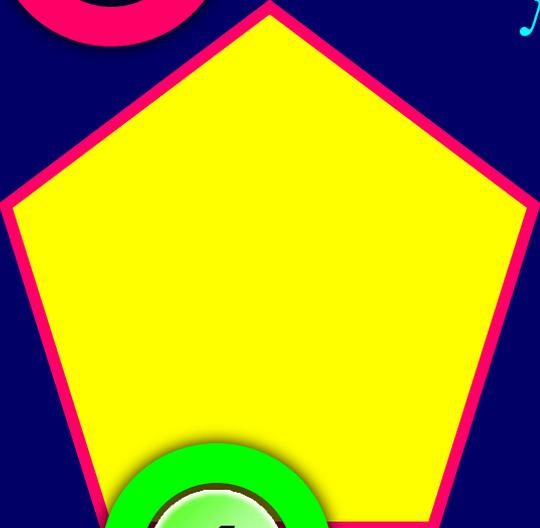
*сумма длин*

*всех его*

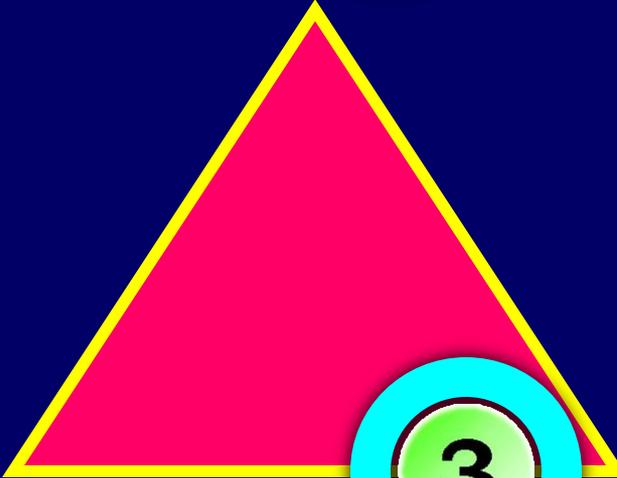
*сторон.*



2

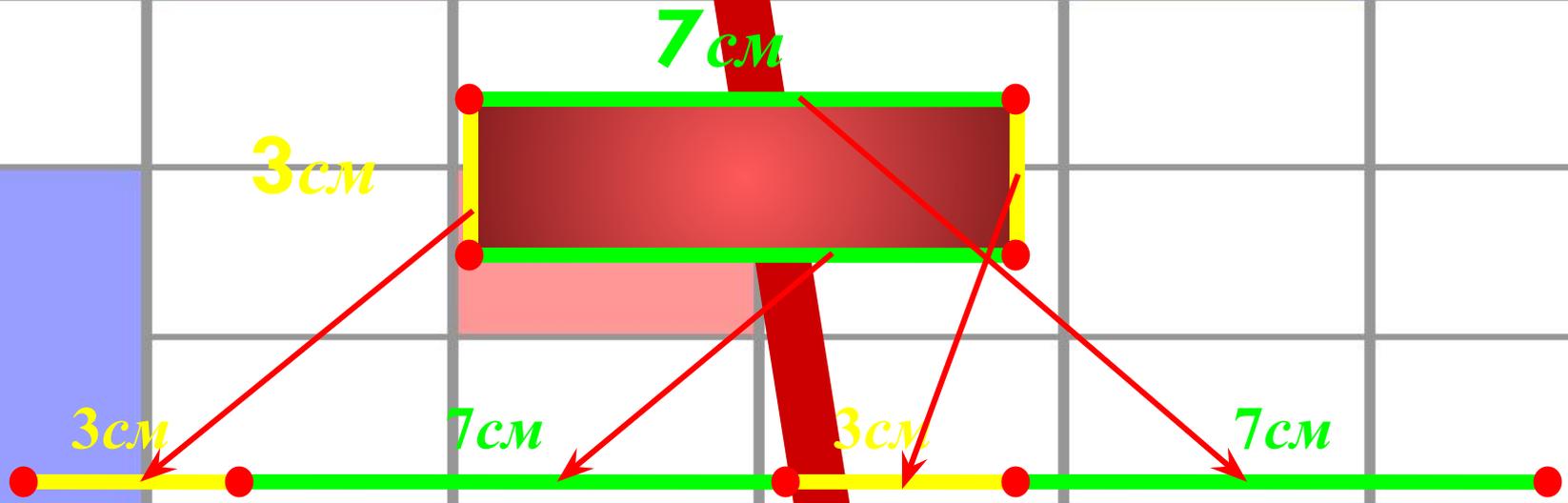


4



3

# Периметр прямоугольника

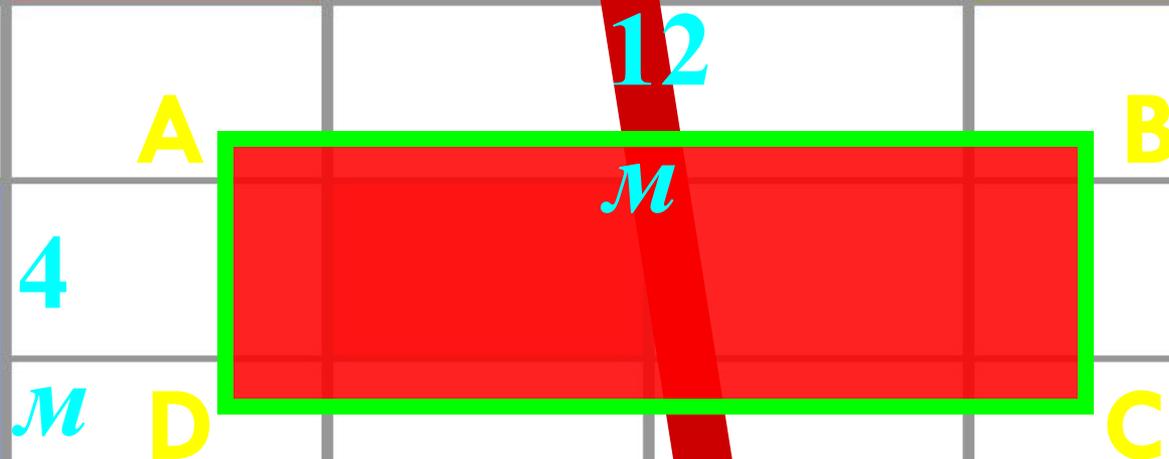


$$3 + 3 + 7 + 7 = 2 \cdot (3 + 7) = 20 \text{ см}$$

2  
раза

Ответ: **20 см.**

# Найдите периметр



Решение.

$$2 \cdot (12m + 4m) = 32m.$$

Ответ: 32

$m.$

Найдите длину

? см

Периметр  
равен 40 см.

A

B

D

C

6 см

Решение.

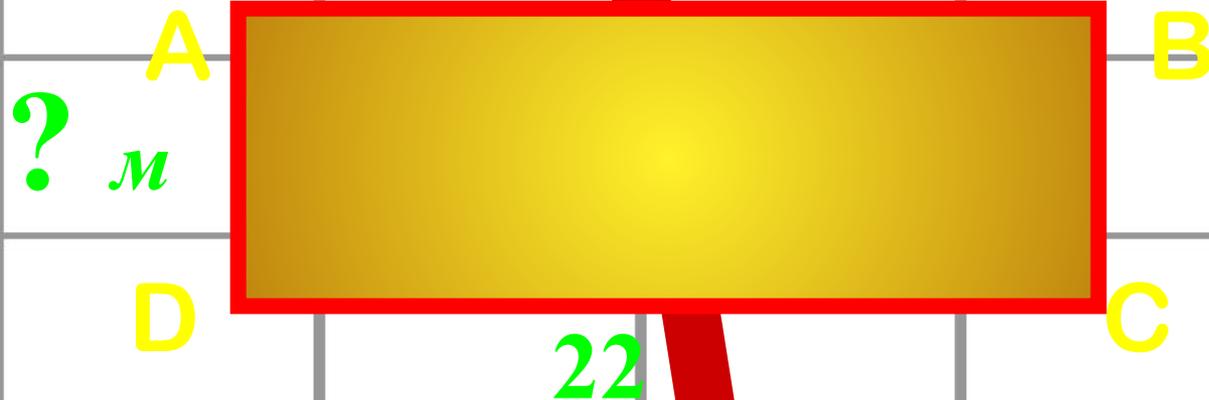
1 способ  $(40 - 6 \cdot 2) : 2 = 28 : 2 = 14 \text{ см}$

2 способ  $40 : 2 - 6 = 20 - 6 = 14 \text{ см.}$

Ответ: 14 см.

# Найдите ширину

Периметр равен 60 м.



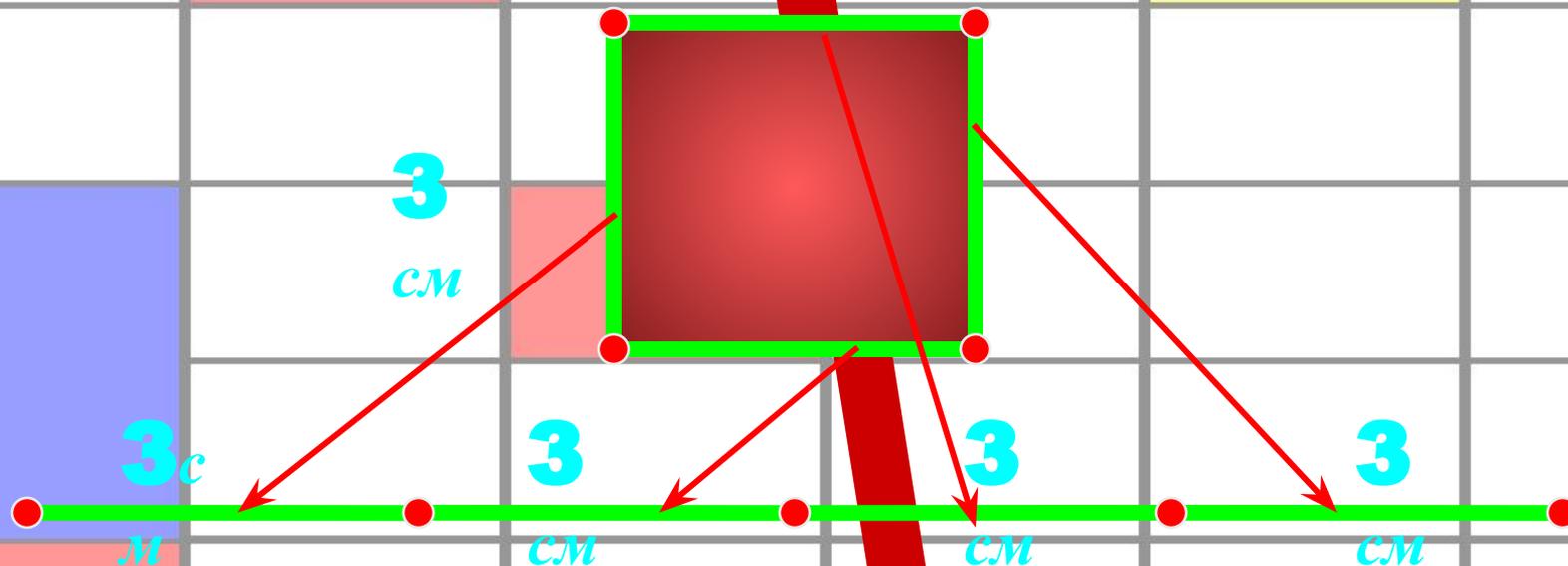
Решение.

1 способ  $(60 - 2 \cdot 22) : 2 =$   
 $16 : 2 = 8 \text{ м}$

2 способ  $60 : 2 - 22 = 30 - 22 = 8$



# Периметр квадрата



$$3 + 3 + 3 + 3 = 3\text{ см} \cdot 4 = 12\text{ см}$$

4 раза

Ответ: 12 см.

Найдите периметр квадрата

15 см

A

B

D

C

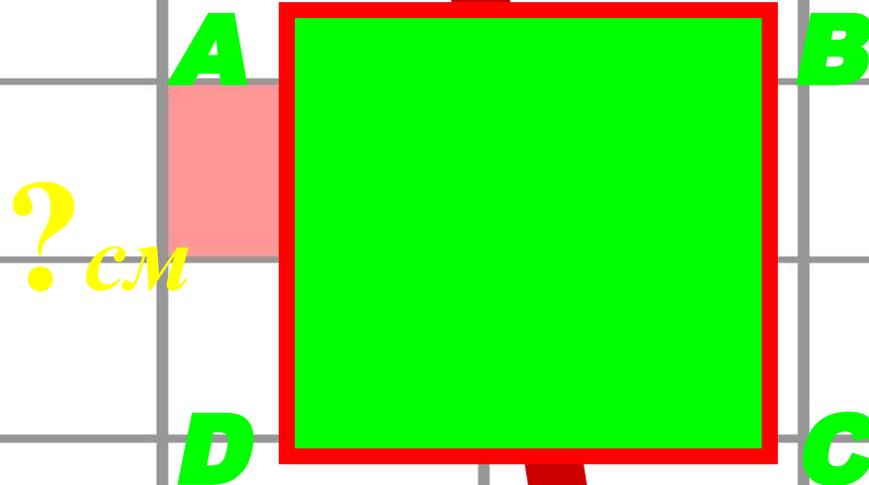
Решение.

$$15 \text{ см} \cdot 4 = 60 \text{ см.}$$

Ответ: **60 см.**

# Найдите сторону

Периметр квадрата равен **36 см.**



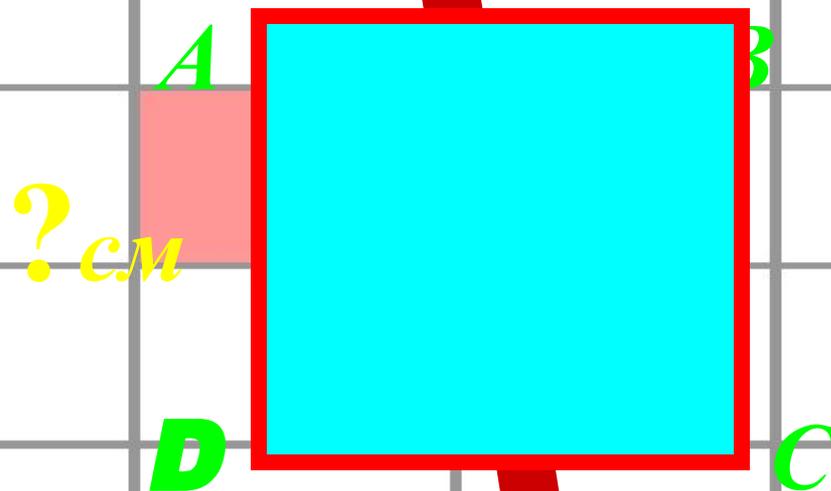
Решение.

$$36 \text{ см} : 4 = 9 \text{ см.}$$

Ответ: **9 см.**

# Найдите сторону

Периметр квадрата равен **48 см.**



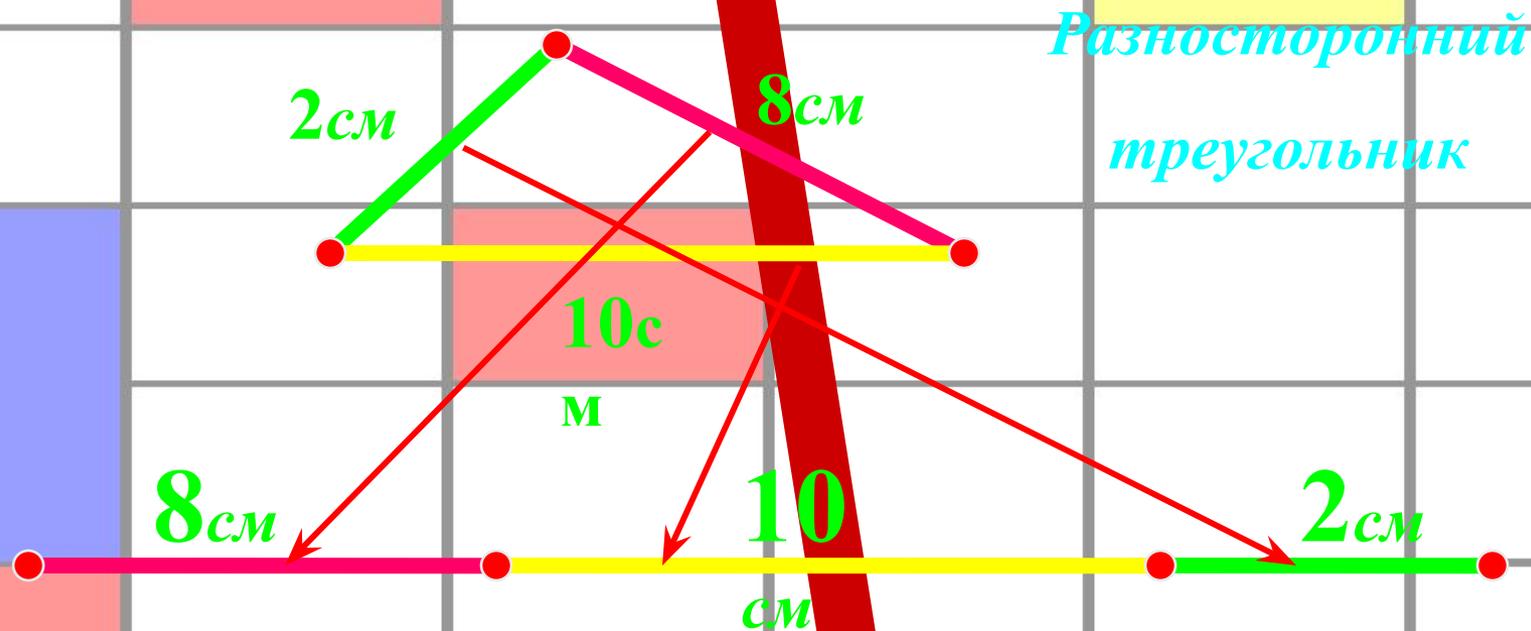
Решение.

$$48 \text{ см} : 4 = 12 \text{ см.}$$

Ответ: **12 см.**



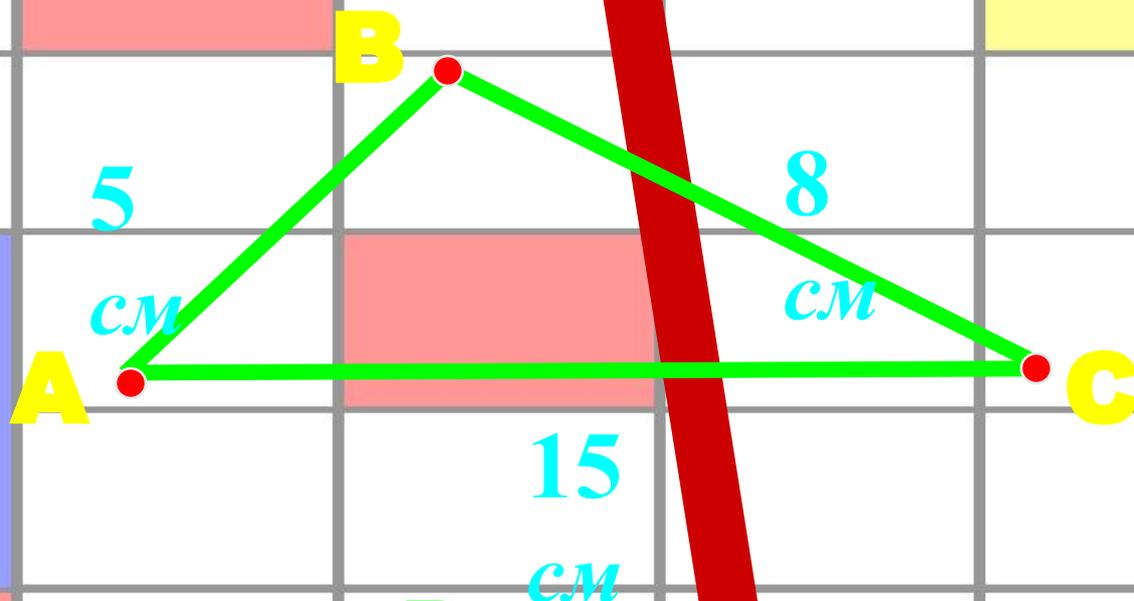
# Периметр треугольника



$$8\text{ см} + 10\text{ см} + 2\text{ см} = 20\text{ см.}$$

**ОТВЕТ: 20 см.**

# Найдите периметр



Решение .

$$5\text{ см} + 15\text{ см} + 8\text{ см} = 28\text{ см.}$$

# Найдите периметр

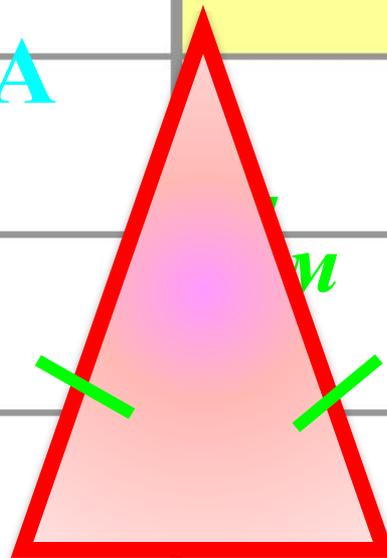
Равнобедренный  
треугольник

A

7 м

7 м

C



Решение

$$7 + 7 + 5 = 7 \text{ м} \cdot 2 + 5 \text{ м} = 19 \text{ м}$$

Ответ:

# Найдите сторону

Периметр

равен **30 м.**

**12 м**

**2 м**

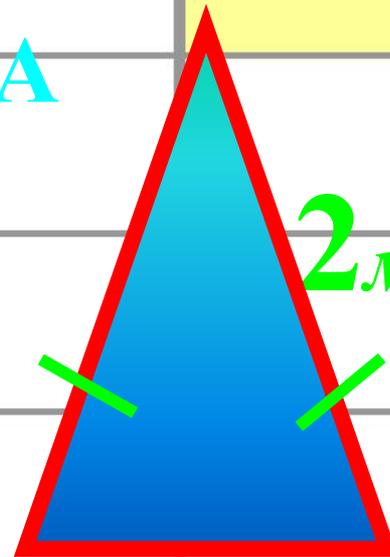
А

С

Решение

$$30\text{ м} - 12\text{ м} \cdot 2 =$$

$$30\text{ м} - 24\text{ м} = 6\text{ м.}$$

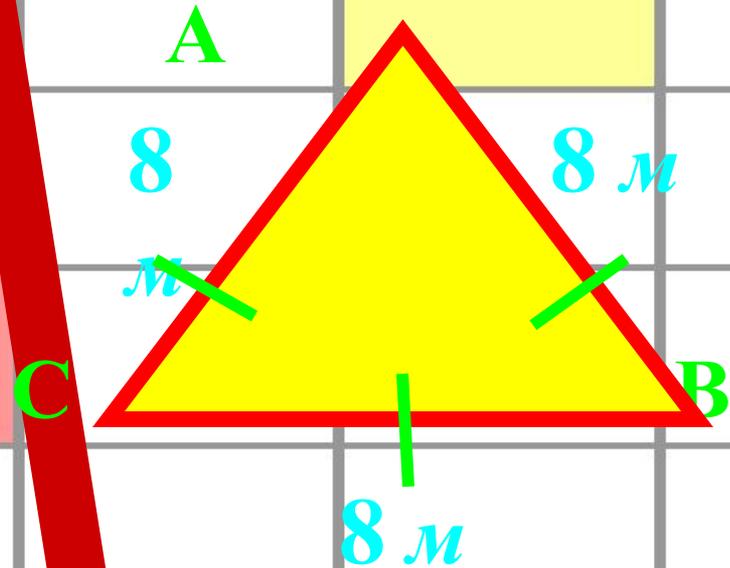


?

м

# Найдите периметр

Равносторонний  
треугольник



Решение .

$$8 + 8 + 8 = 8\text{ м} \cdot 3 = 24\text{ м.}$$

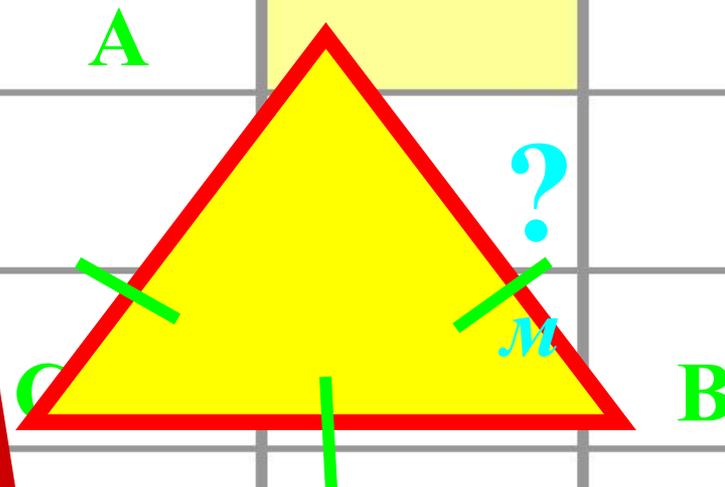
3 раза

Ответ: 24

м.

# Найдите сторону

Периметр  
равен **63** м.



Решение .

$$63\text{ м} : 3 = 21\text{ м.}$$

Ответ: **21**

м.

# Найдите периметр

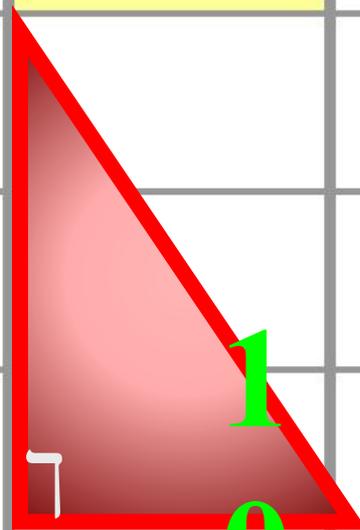
Прямоугольный  
треугольник

Решение .

$$8\text{ м} + 6\text{ м} + 10\text{ м} \\ = 24\text{ м.}$$

8  
м

A



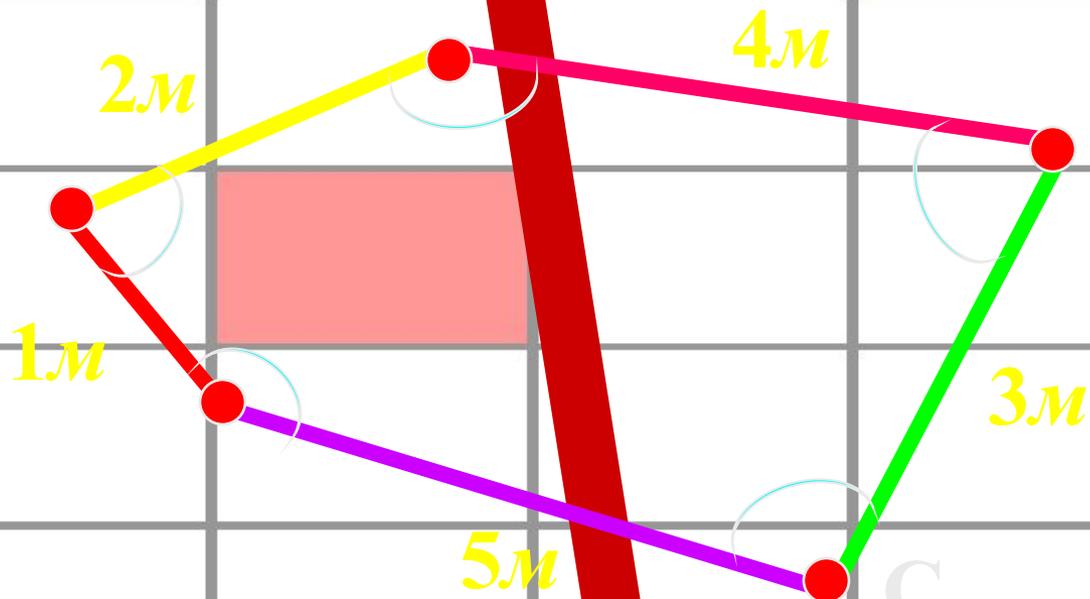
1  
0

6<sup>м</sup>

м



# Периметр произвольного пятиугольника

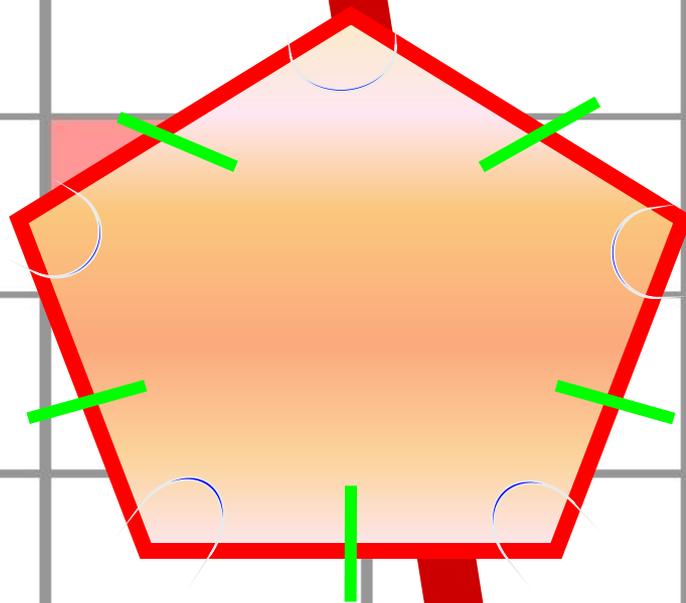


Решение.

$$4m + 3m + 5m + 1m + 2m = 15m$$

Ответ: 15см.

# Найдите периметр правильного пятиугольника



3 см

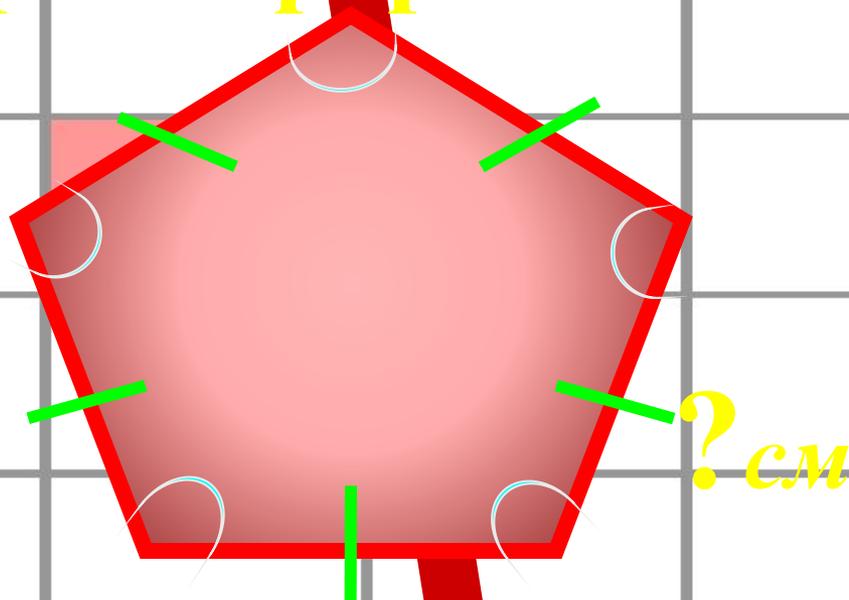
Решение.

$$3 \text{ см} \cdot 5 = 15 \text{ см}$$

Ответ: 15 см.

Найдите длину стороны  
правильного пятиугольника

Периметр равен  $10\text{ см}$ .

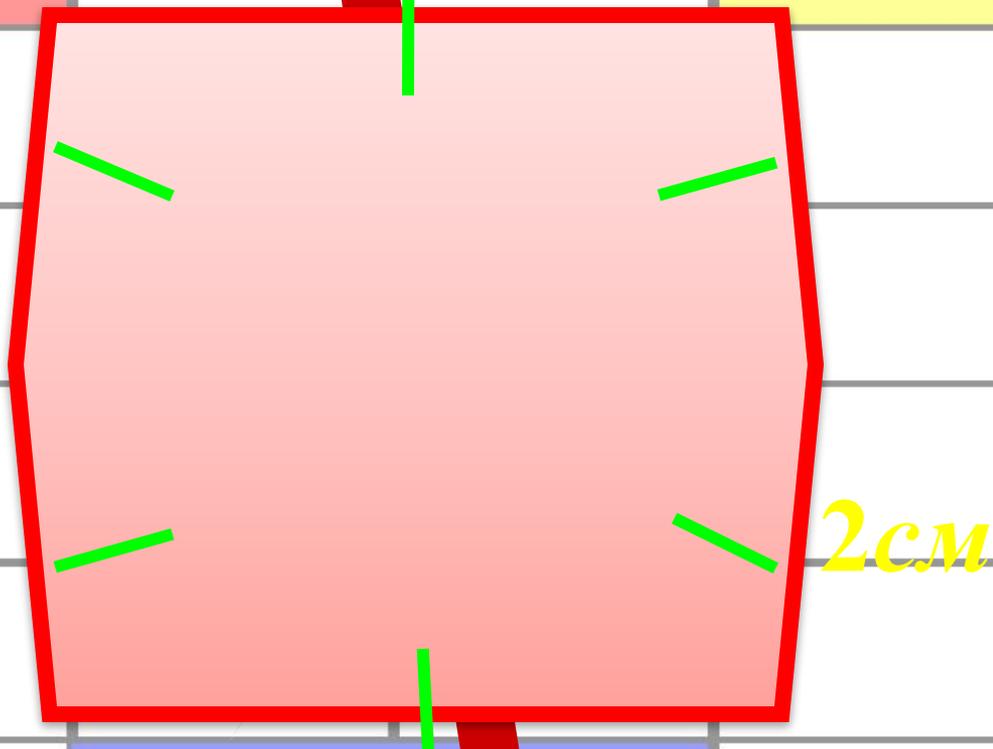


Решение.

$$10\text{ см} : 5 = 2\text{ см}$$

Ответ:  $2\text{ см}$ .

# Найдите периметр правильного шестиугольника



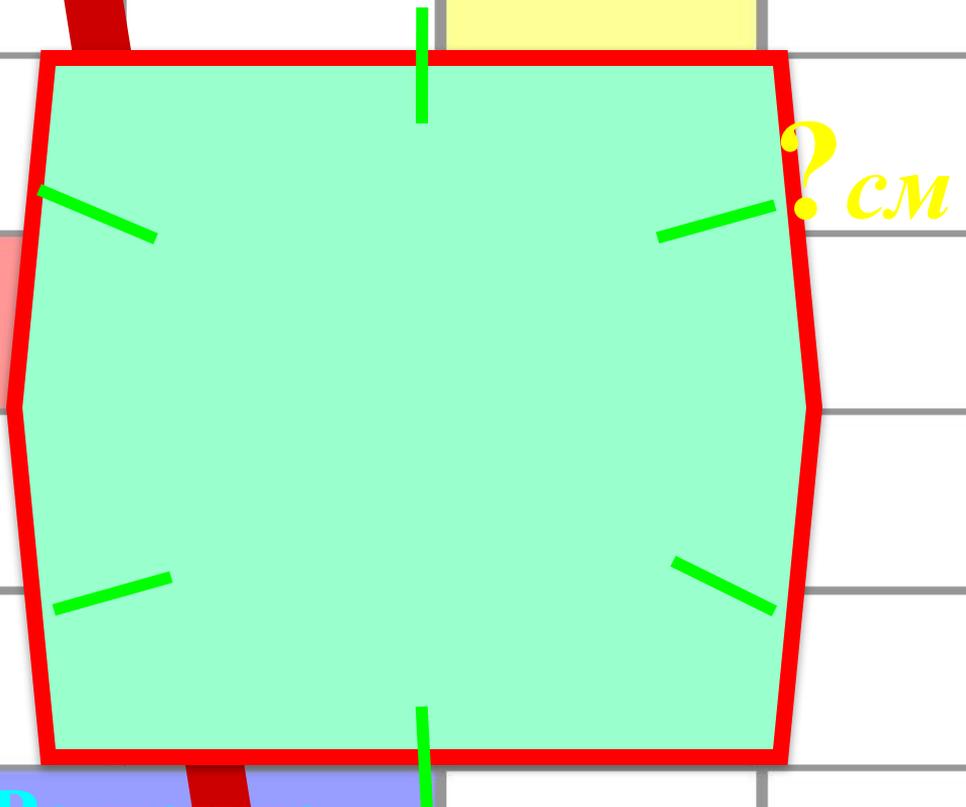
Решение.

$$2\text{см} \cdot 6 = 12\text{см}$$

Ответ: **12см.**

# Найдите длину стороны правильного шестиугольника

Периметр  
равен  
18 см.



Решение.

$$18 \text{ см} : 6 = 3 \text{ см}$$

Ответ: 3 см.

