

УГЛЫ И МНОГОУГОЛЬНИКИ

ДИАГОНАЛЬ. ПЕРИМЕТР МНОГОУГОЛЬНИКА.





ДИАГОНАЛЬ МНОГОУГОЛЬНИКА

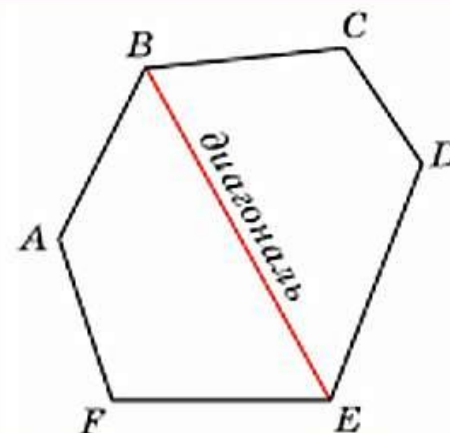
На рисунке 5.23 изображен шестиугольник $ABCDEF$. Отрезок BE соединяет две его несоседние вершины. Этот отрезок — диагональ шестиугольника. В этом шестиугольнике можно провести и другие диагонали.



Единственным многоугольником, который не имеет ни одной диагонали, является треугольник.



запуск ролика



5.23

Периметр многоугольника

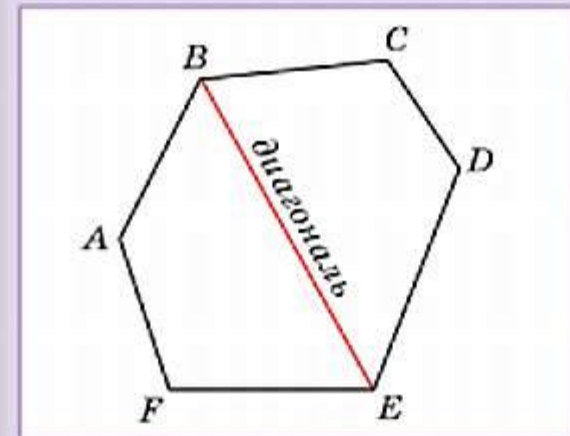
Длину ломаной, ограничивающей многоугольник, называют **периметром** этого многоугольника. Периметр обычно обозначают буквой ***P***. Периметр многоугольника равен сумме длин всех его сторон



запуск ролика



Слово «периметр» греческого происхождения, означает оно «измеряю вокруг».



5

УЧЕБНИК

№ 304

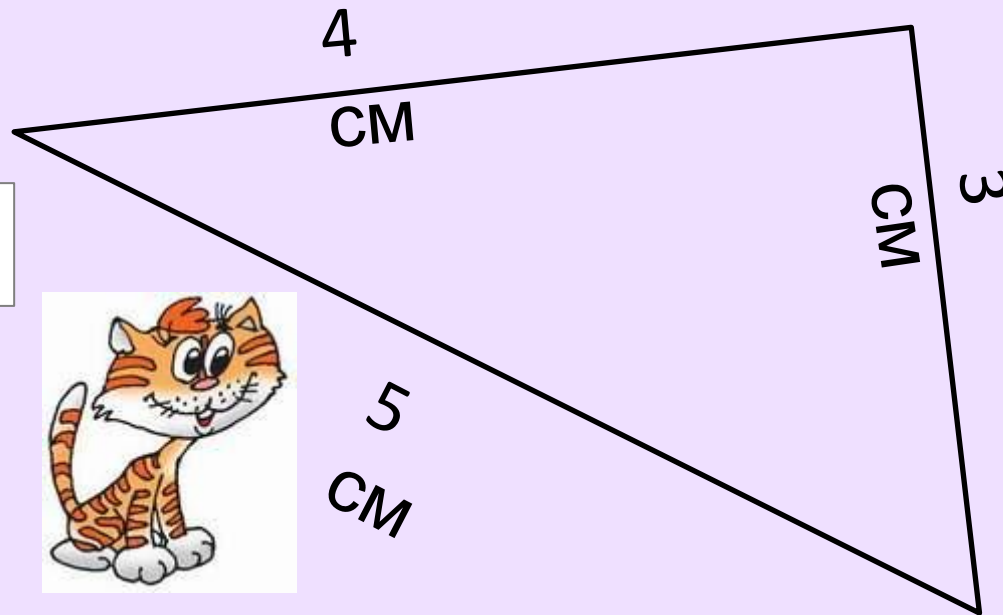


Найдите периметр треугольника, изображенного на рисунке.

решени

е

$$P = 4 + 3 + 5 = 12 \text{ (см)}$$



5

УЧЕБНИК

№ 305



Чему равен периметр треугольника ABC со сторонами:

а) $AB = 3 \text{ см}$; $BC = 4 \text{ см } 5\text{мм}$; $AC = 5 \text{ см } 3$

мм;

б) $AB = BC = 4 \text{ см}$; $AC = 7 \text{ см } 3$

мм;

в) $AB = BC = AC = 9$

см;

?

$P = 12 \text{ см } 8$

мм

?

$P = 15 \text{ см } 3$

мм

?

$P = 27 \text{ см}$

