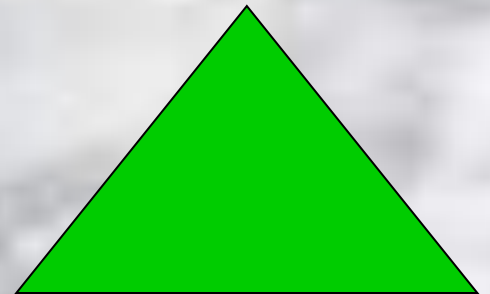
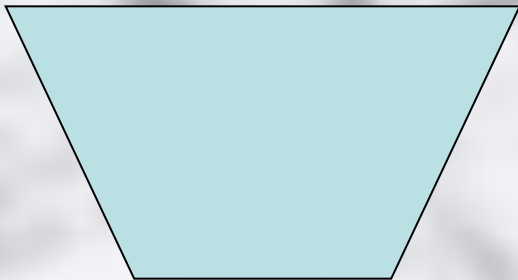
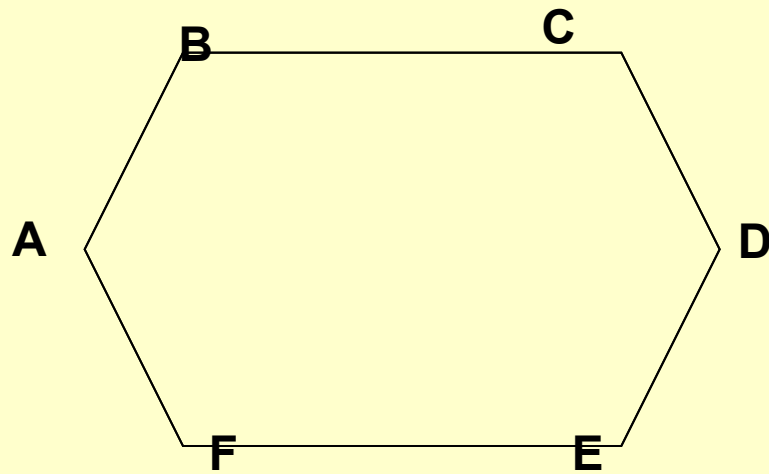


Тема урока:

Ломаные и многоугольники.



Повторение.

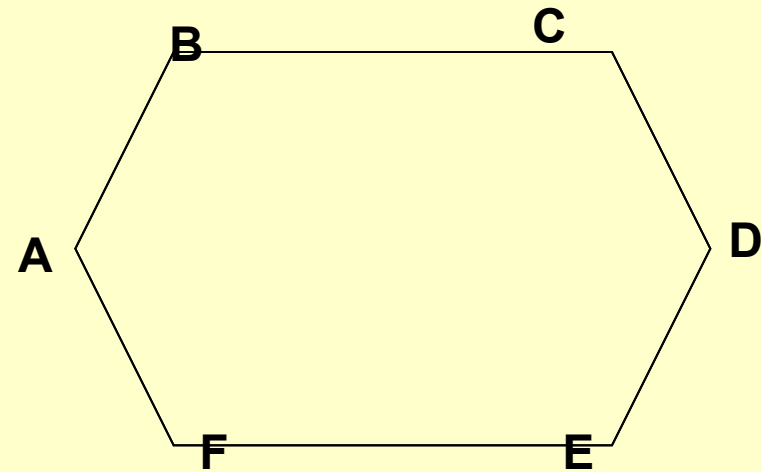


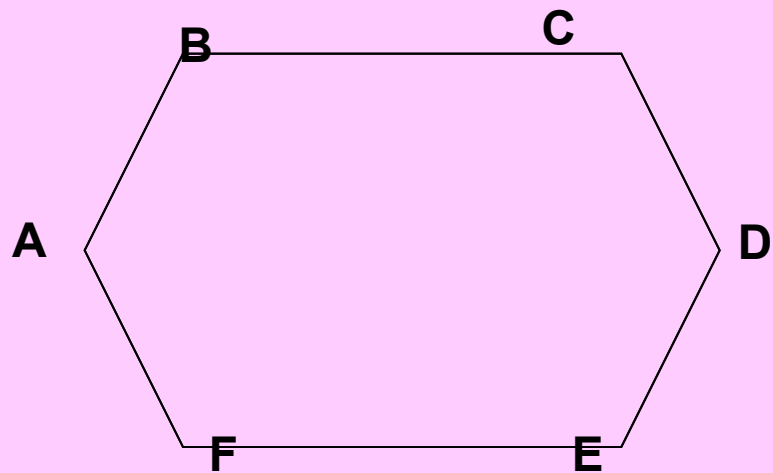
Как называется данная линия?

Какой она является: замкнутой или незамкнутой?

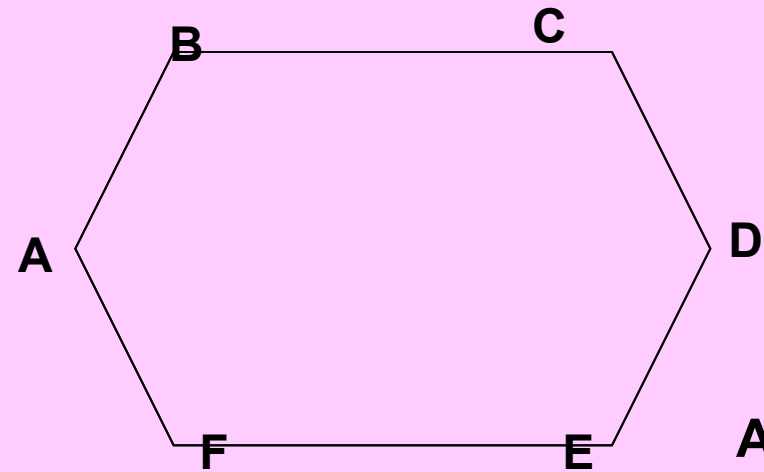


ABCDEF- замкнутая ломаная.

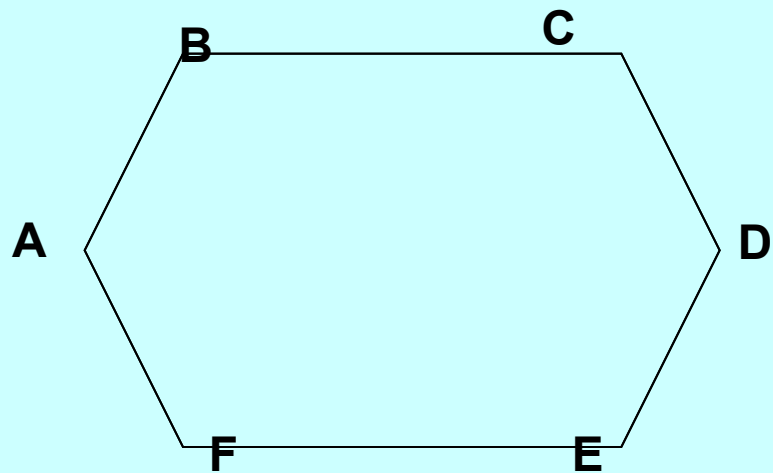




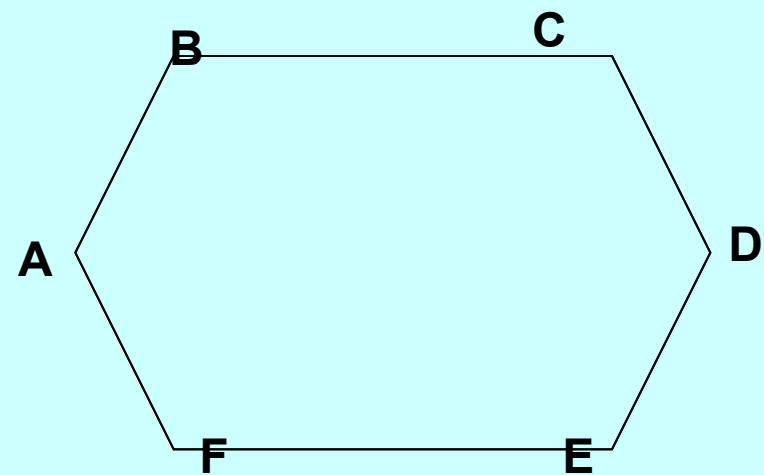
Как называются точки A, B, C, D, E, F?



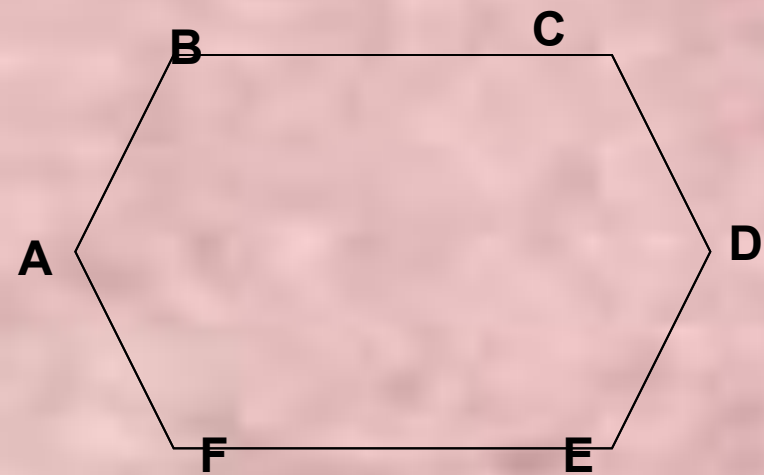
A,B,C,D,E,F-вершины ломаной ABCDEF.



Как называются отрезки AB, BC, CD, DE, EF, FA ?



**AB, BC, CD, DE, EF, FA-звенья(стороны)
ломаной ABCDEF.**

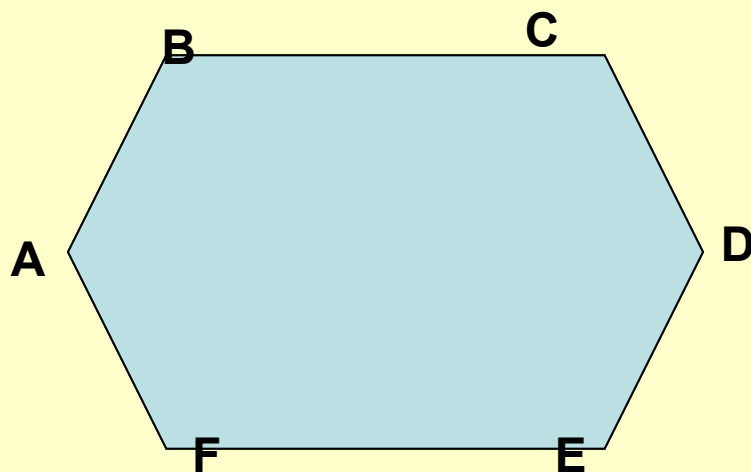


ABCDEF- замкнутая ломаная.

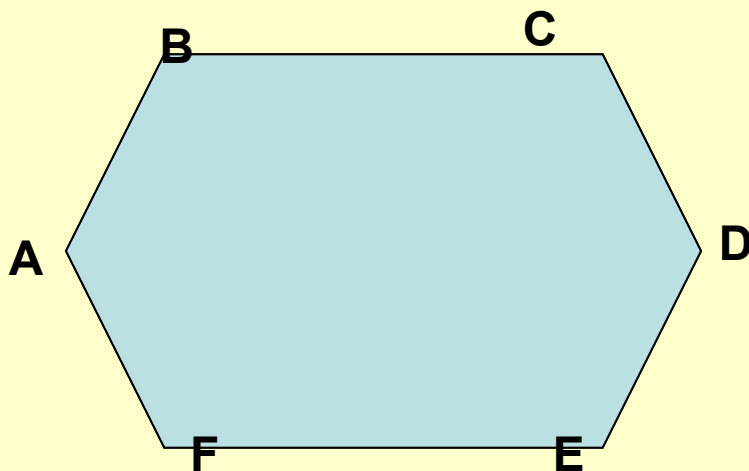
**A,B,C,D,E,F-вершины ломаной
ABCDEF.**

**AB,BC,CD,DE,EF,FA-звенья
(стороны)**

ломаной ABCDEF.

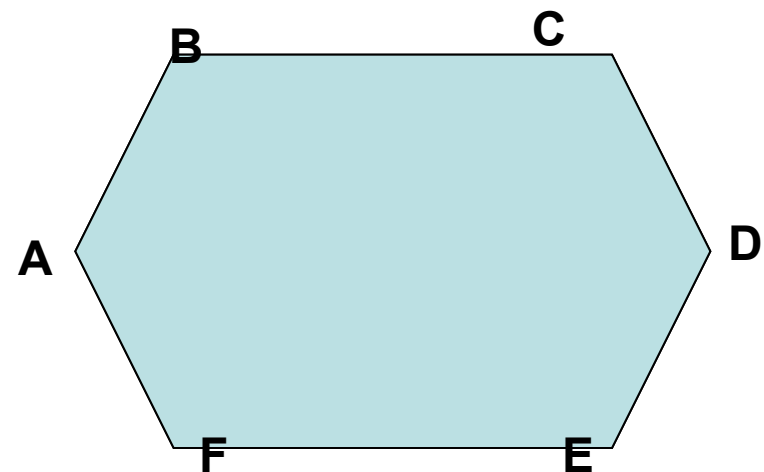


Как называется закрашенная область?
Как называется незакрашенная область?



**Закрашенная – внутренняя область,
незакрашенная – внешняя область.**

Новые понятия.

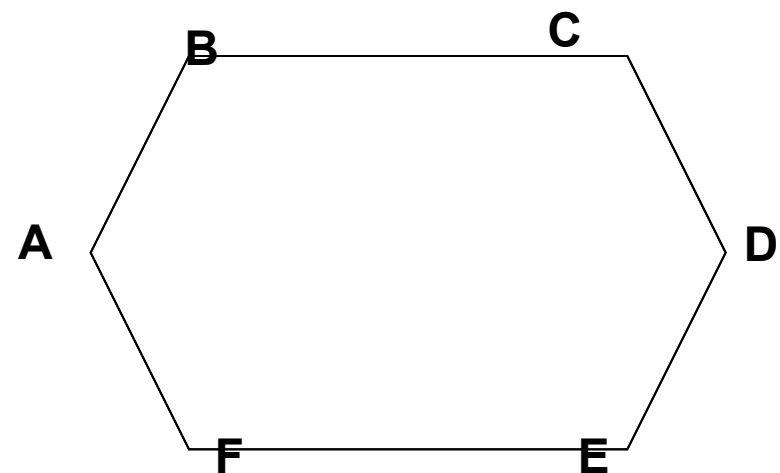


ABCDEF-многоугольник.

A,B,C,D,E,F-вершины многоугольника ABCDEF.

AB,BC,CD,DE,EF,FA-стороны многоугольника ABCDEF.

$\angle ABC, \angle BCD, \angle CDE, \angle DEF, \angle EFA, \angle FAB$ -углы многоугольника ABCDEF.



**Сколько вершин у данного многоугольника?
Сколько сторон?
Сколько углов?**

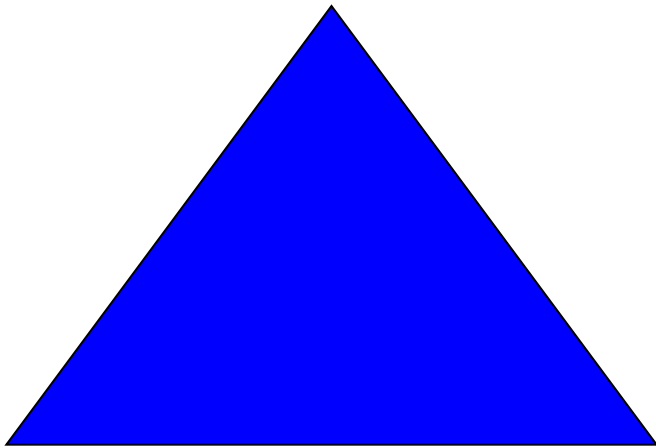
Как можно назвать данный многоугольник?

**Какой вид многоугольника
изображен на рисунке?**



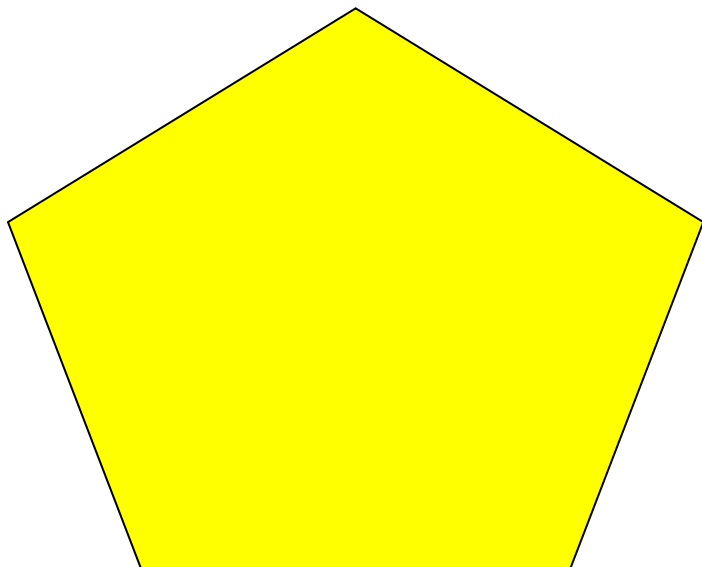
четырёхугольник

**Какой вид многоугольника
изображен на рисунке?**



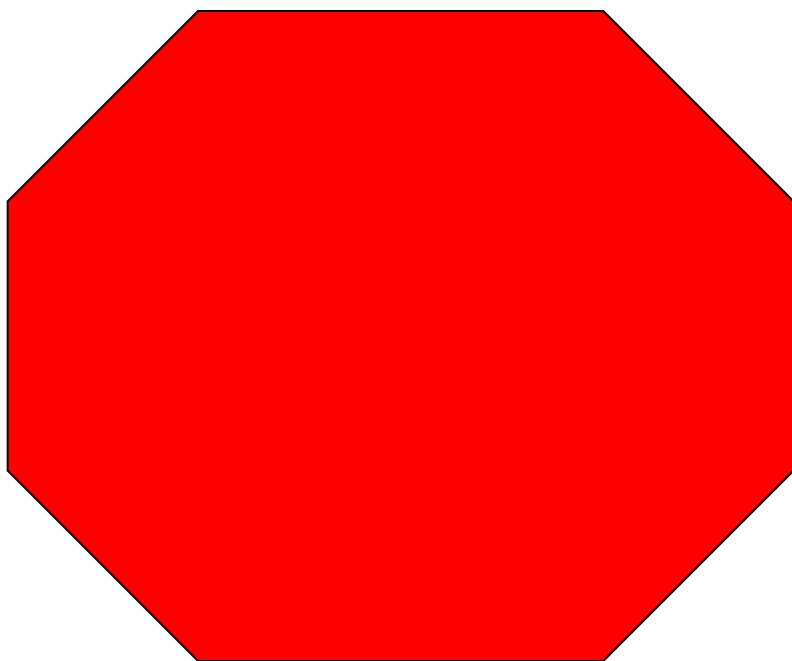
треугольник

**Какой вид многоугольника
изображен на рисунке?**



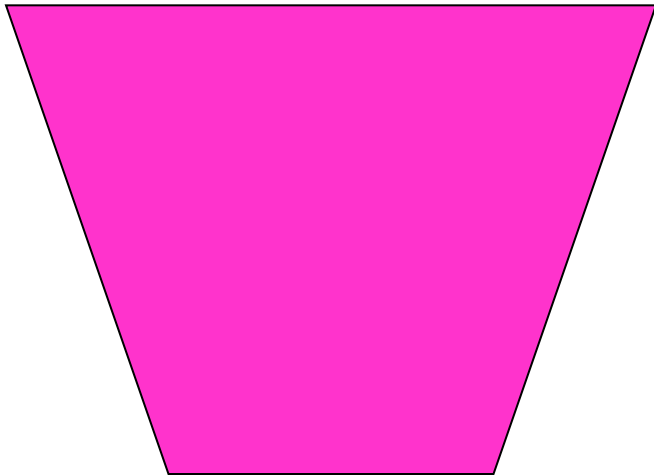
ПЯТИУГОЛЬНИК

**Какой вид многоугольника
изображен на рисунке?**

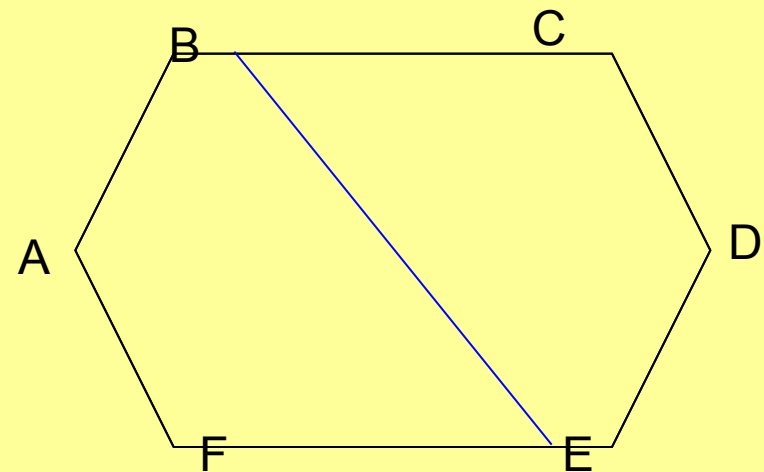


ВОСЬМИУГОЛЬНИК

**Какой вид многоугольника
изображен на рисунке?**



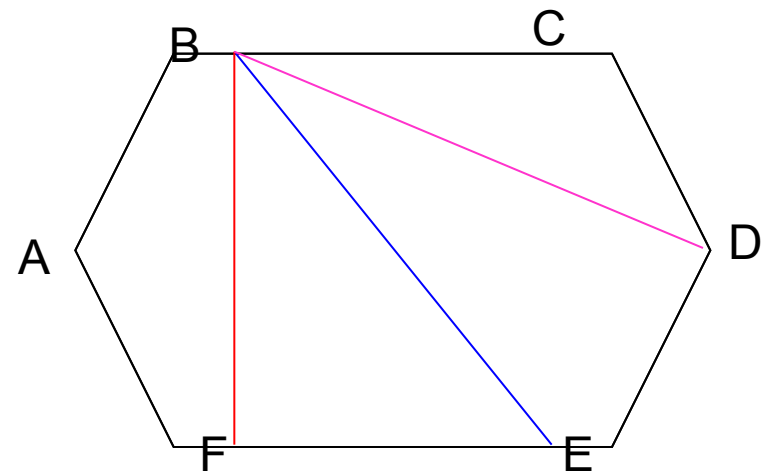
четыреугольник



**BE - диагональ
шестиугольника ABCDEF.**

**Диагональ соединяет две
его вершины.**

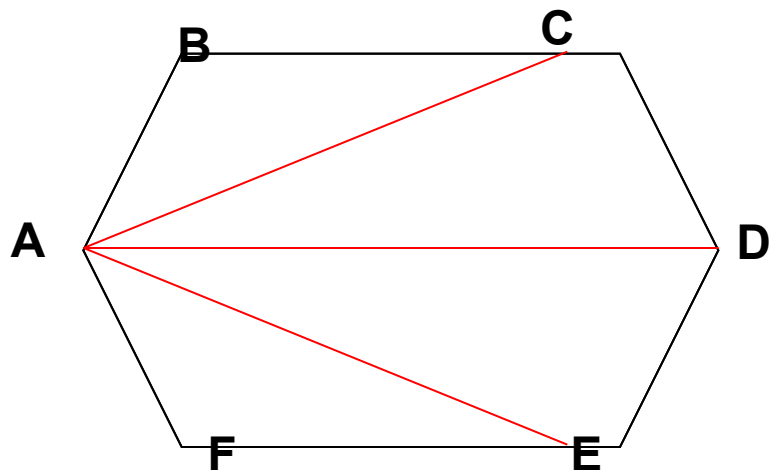
**Можно ли еще провести
диагонали из вершины B?**



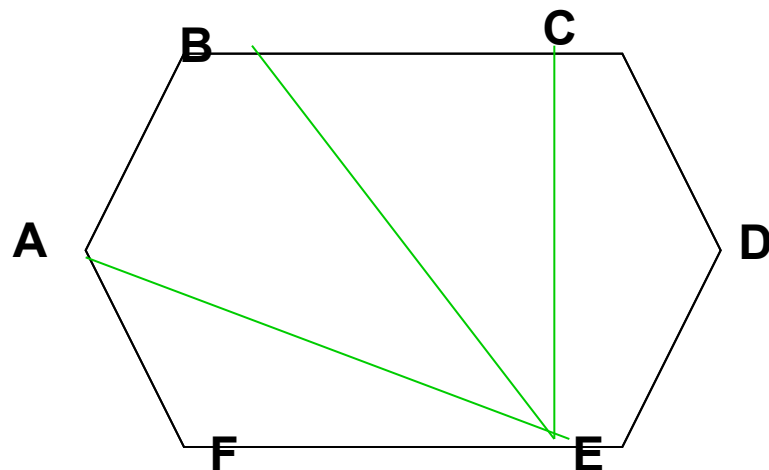
**BF, BD, BE-диагонали
шестиугольника ABCDEF,
проведенные из вершины B.**

**Из каких вершин еще можно
провести диагонали?**

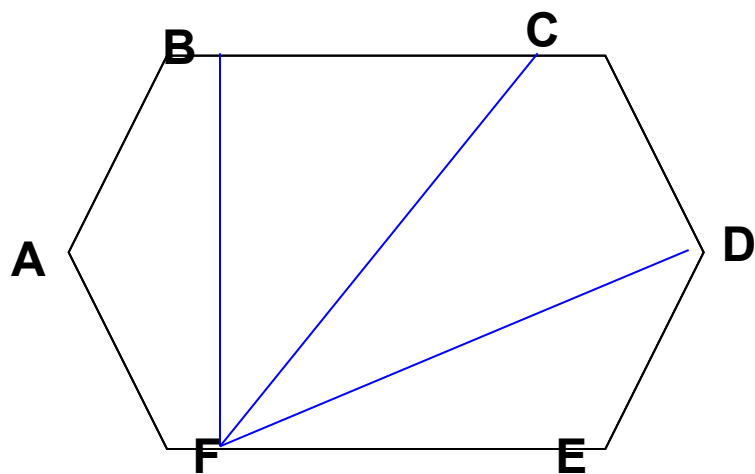
Из вершин A, C, D, E, F



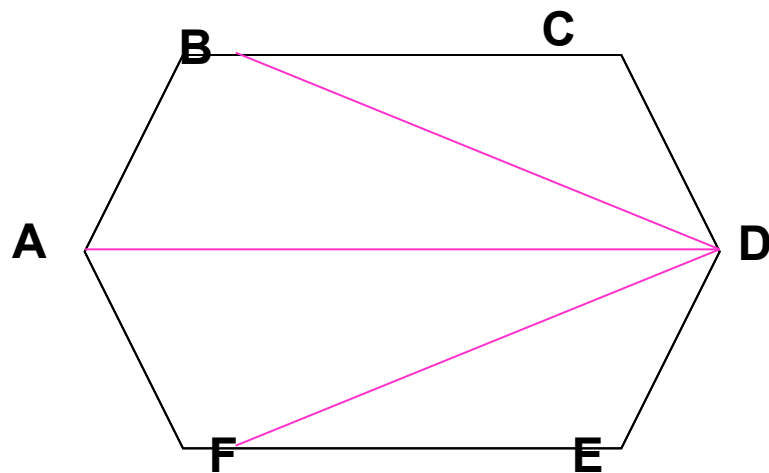
Из вершины A.



Из вершины E.



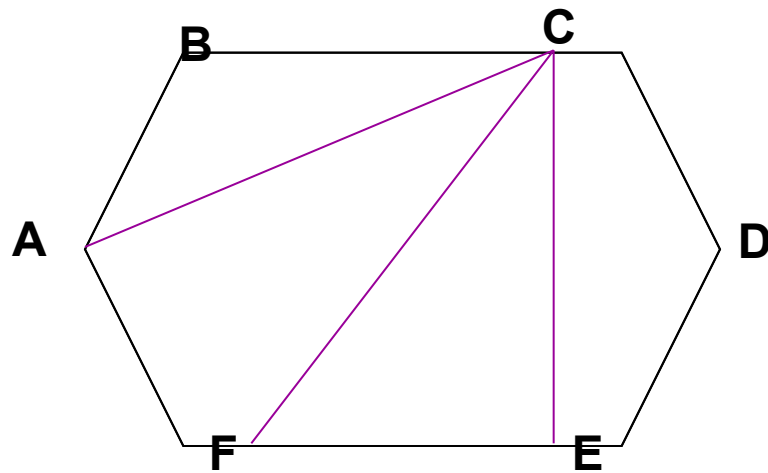
Из вершины F.



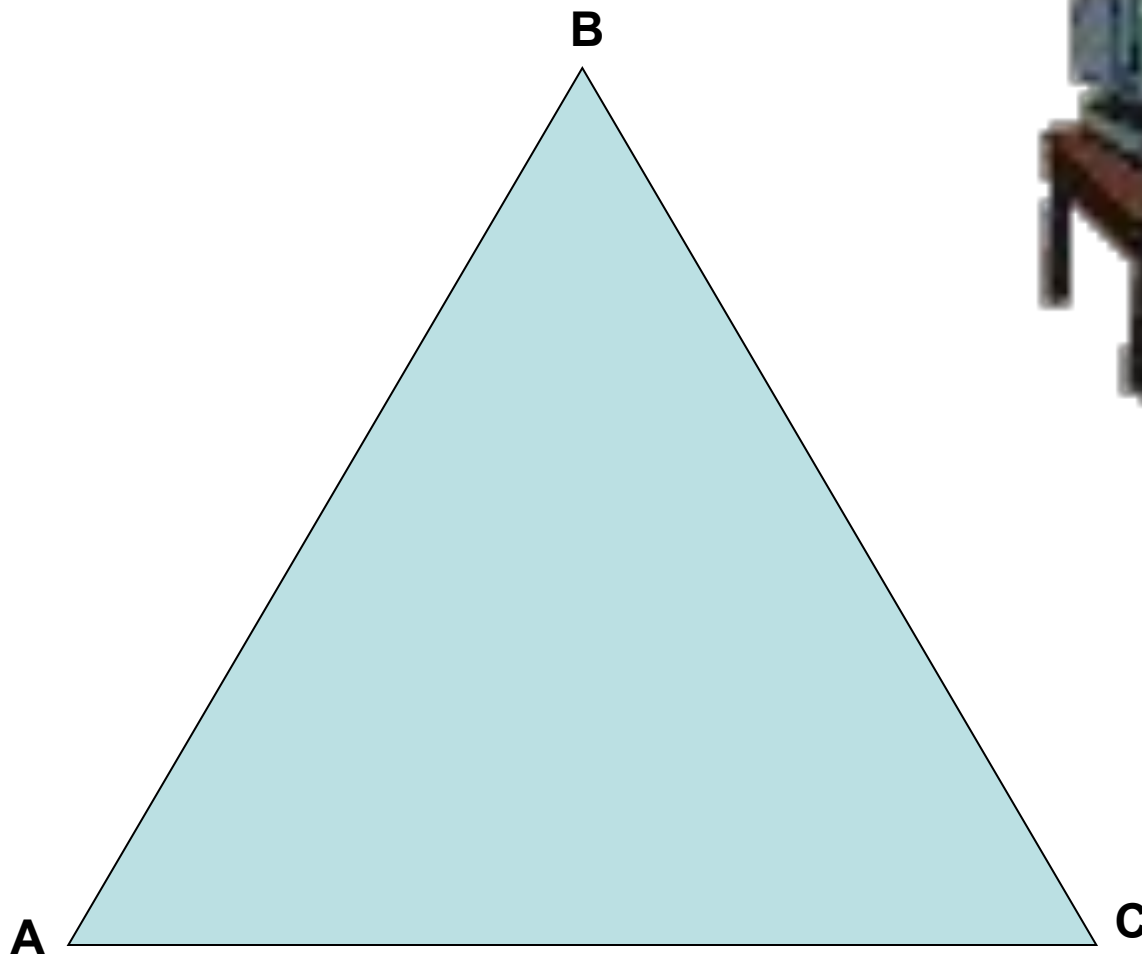
Из вершины D.

Из какой вершины диагонали еще не проведены?

Из вершины С.

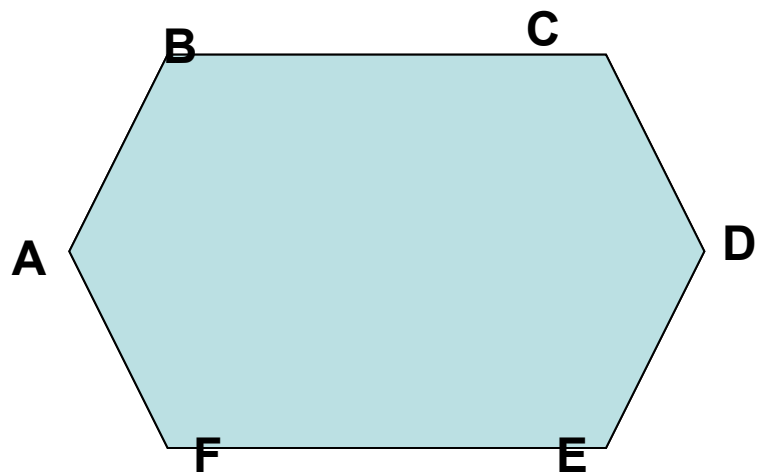


Можно ли в треугольнике провести хотя бы одну диагональ?



Периметр многоугольника
равен сумме длин всех его
сторон.

Какой буквой обозначается
периметр?



Чему равен периметр
многоугольника ABCDEF?

$$P=AB+BC+CD+DE+EF+FA$$

