

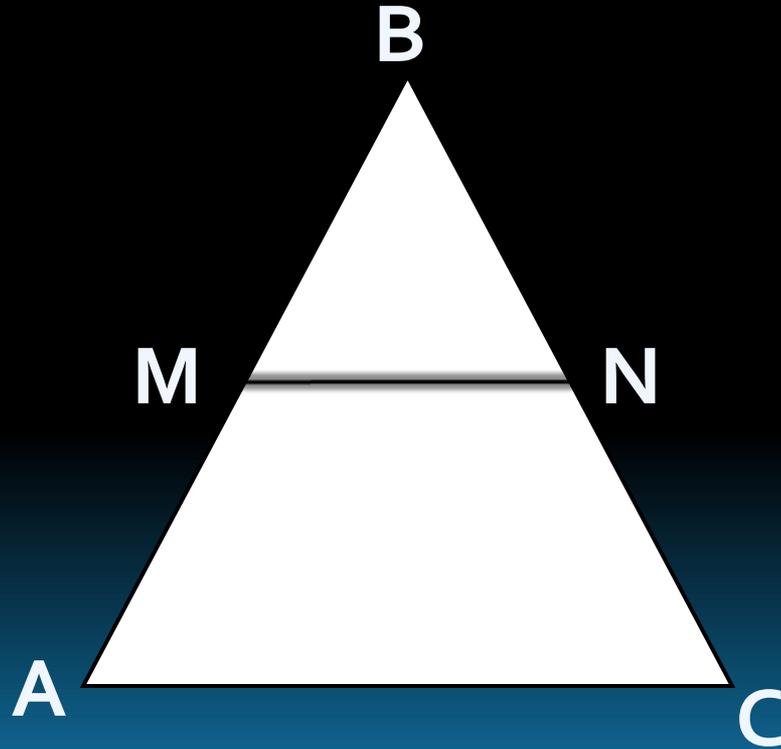
СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРЕУГОЛЬНИКА

Теорема: средняя линия
треугольника параллельна одной
из его сторон и равна этой
стороне.

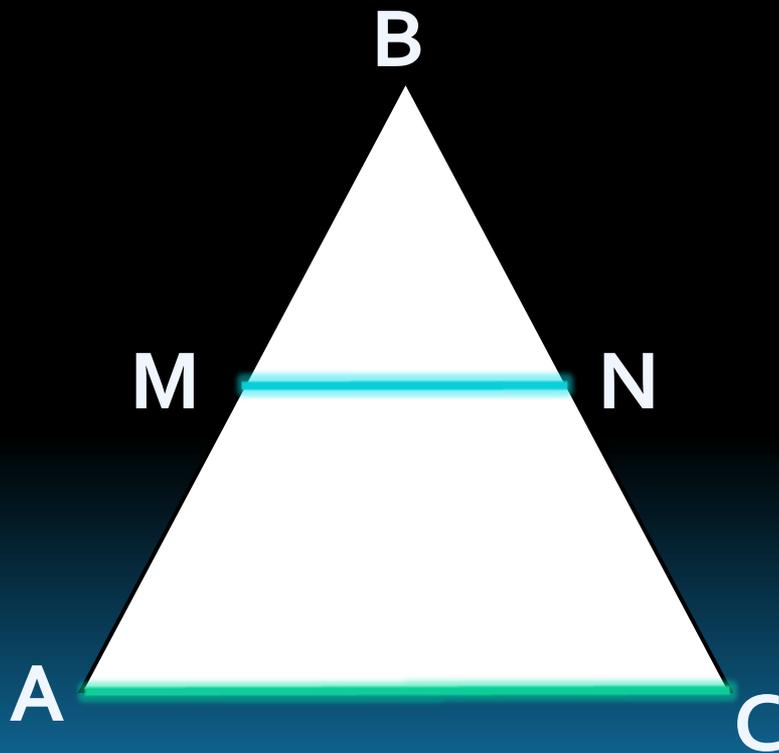
Дано:

ABC – треугольник.

MN – средняя линия треугольника ABC.

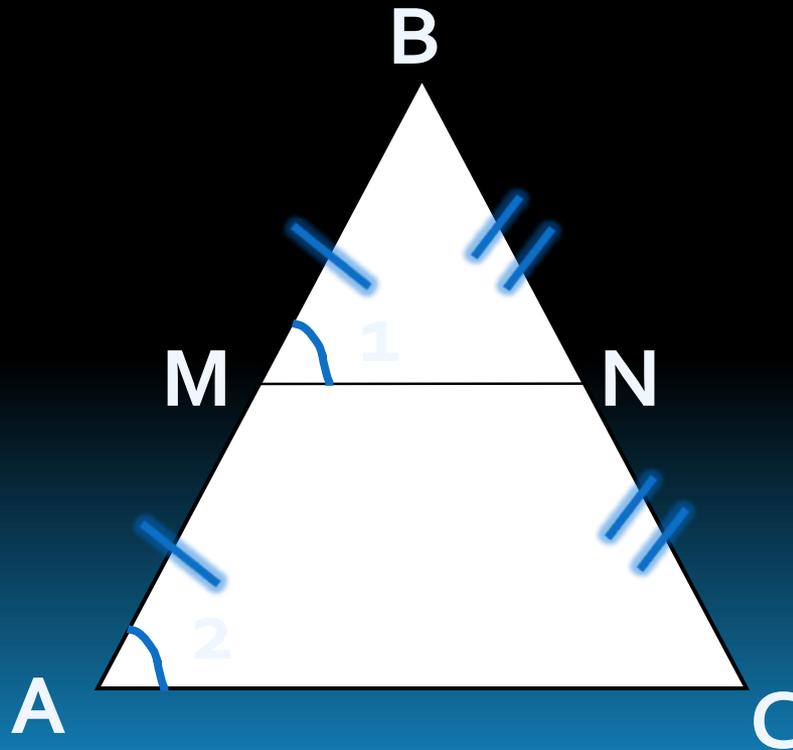


Доказать, что $MN \parallel AC$ и $MN = \frac{1}{2} AC$.



Доказательство:

Треугольники ABC и BMN подобны по 2 признаку подобия тр., поэтому $\angle 1 = \angle 2$ и $MN/AC = 1/2 \Rightarrow MN \parallel AC \Rightarrow MN = 1/2 AC$, ч.т.д.



Подготовил презентацию

ученик 8-а класса

Филиппов

Денис.

