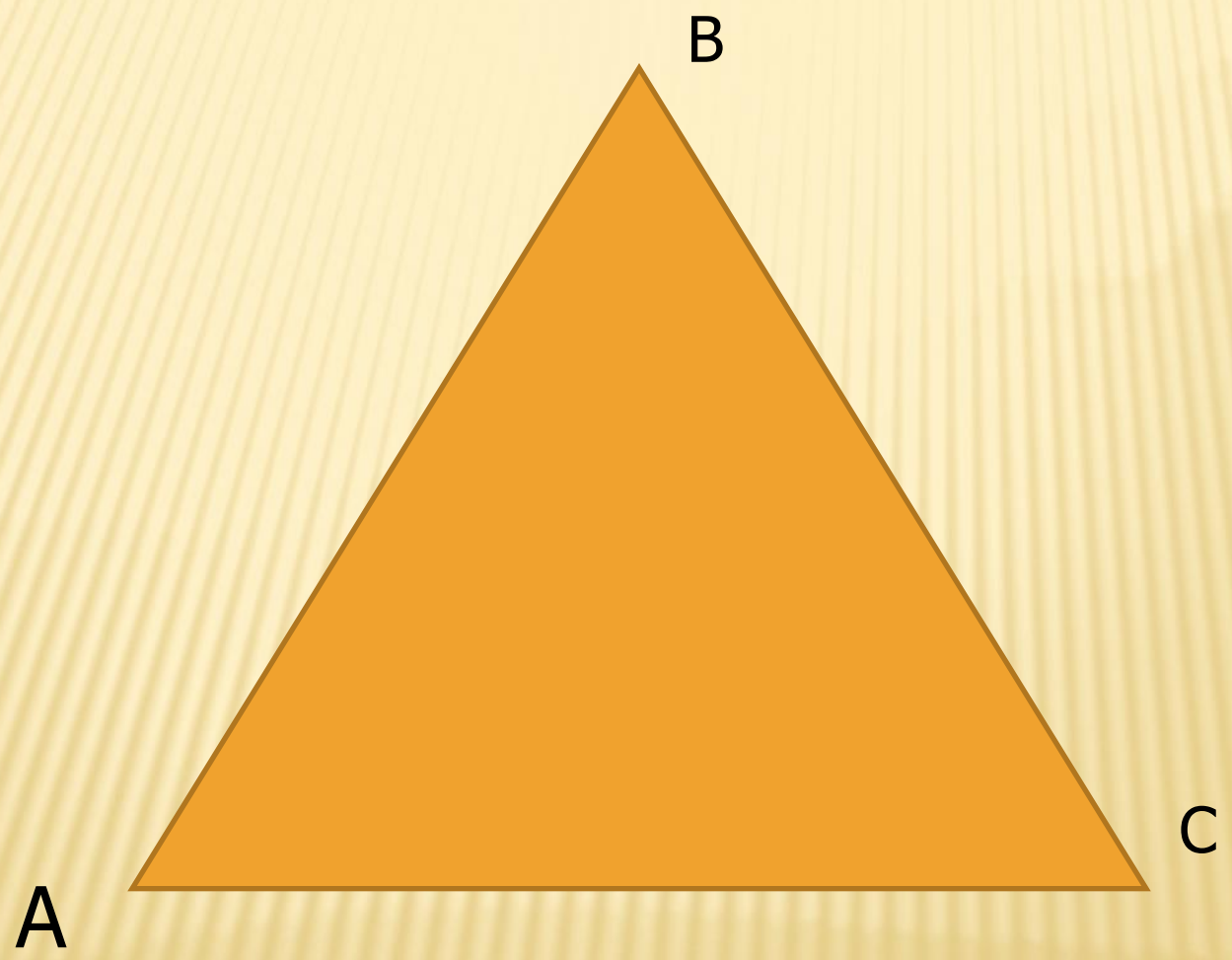
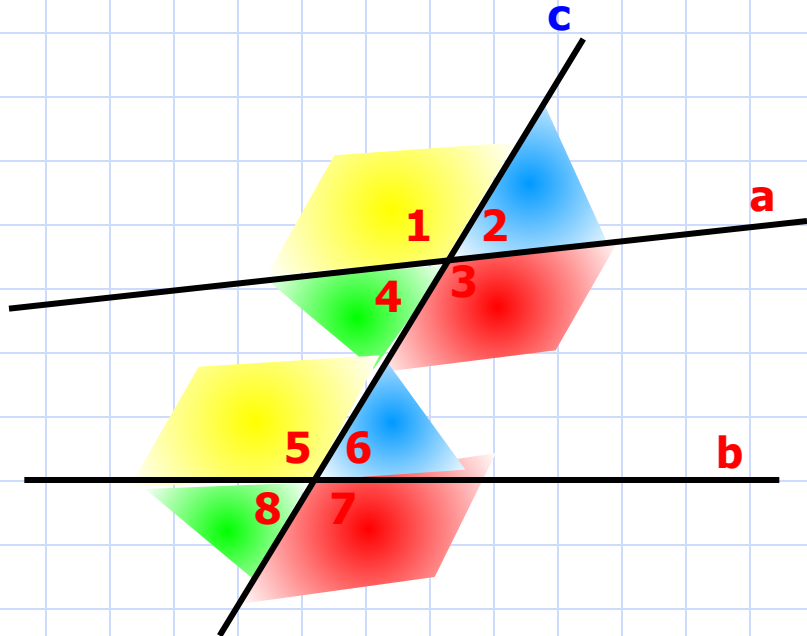
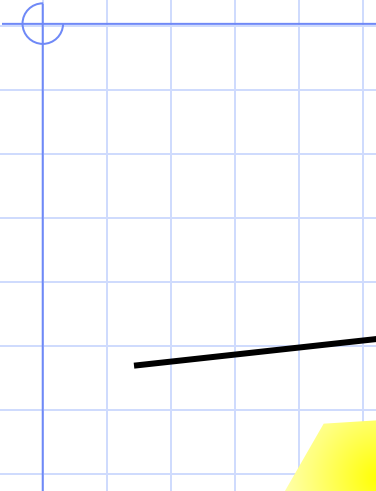


Сумма углов треугольника

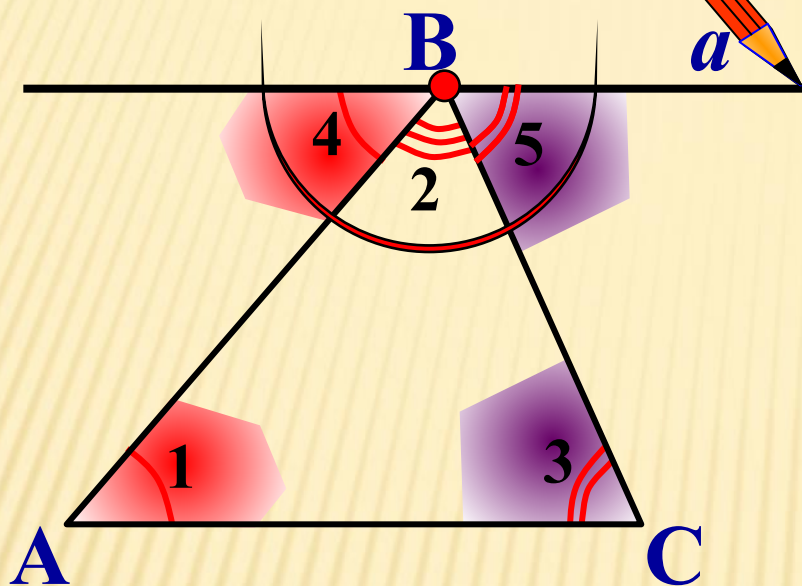




- Какие треугольники называются равнобедренными?
- Какие треугольники называются равносторонними?
- Какие треугольники называются разносторонними?

-
- Что называют аксиомой?
 - Сформулируйте аксиому параллельных.
 - Что называют теоремой?

Сумма углов треугольника равна 180° .



Дано: $\triangle ABC$.

Доказать:

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^{\circ}$$

Доказательство:

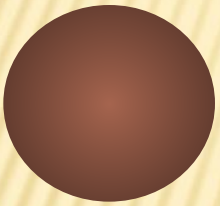
ДП: $a \parallel AC$

$\angle 1 = \angle 4$ НЛУ при $a \parallel AC$ и секущей АВ

$\angle 3 = \angle 5$ НЛУ при $a \parallel AC$ и секущей ВС

Из чертежа видим, что $\angle 4 + \angle 2 + \angle 5 = 180^{\circ}$.

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^{\circ}$$



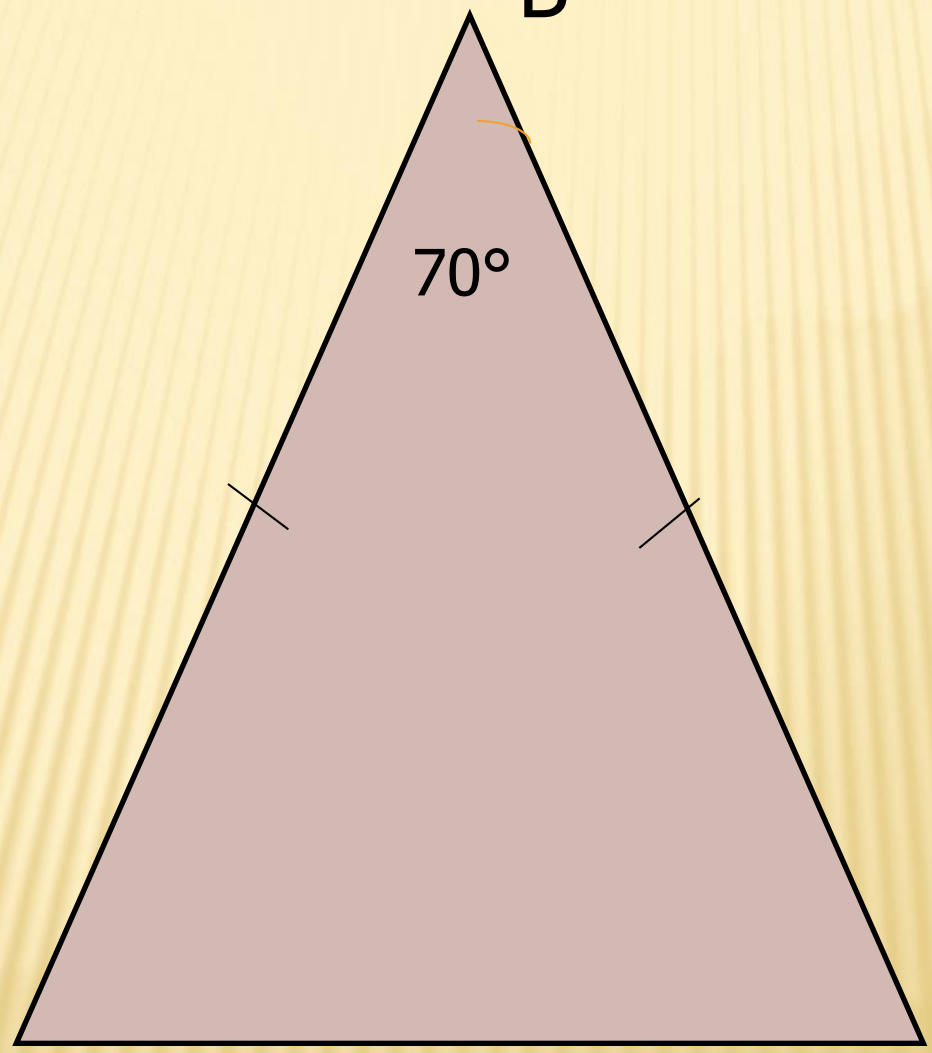


B

70°

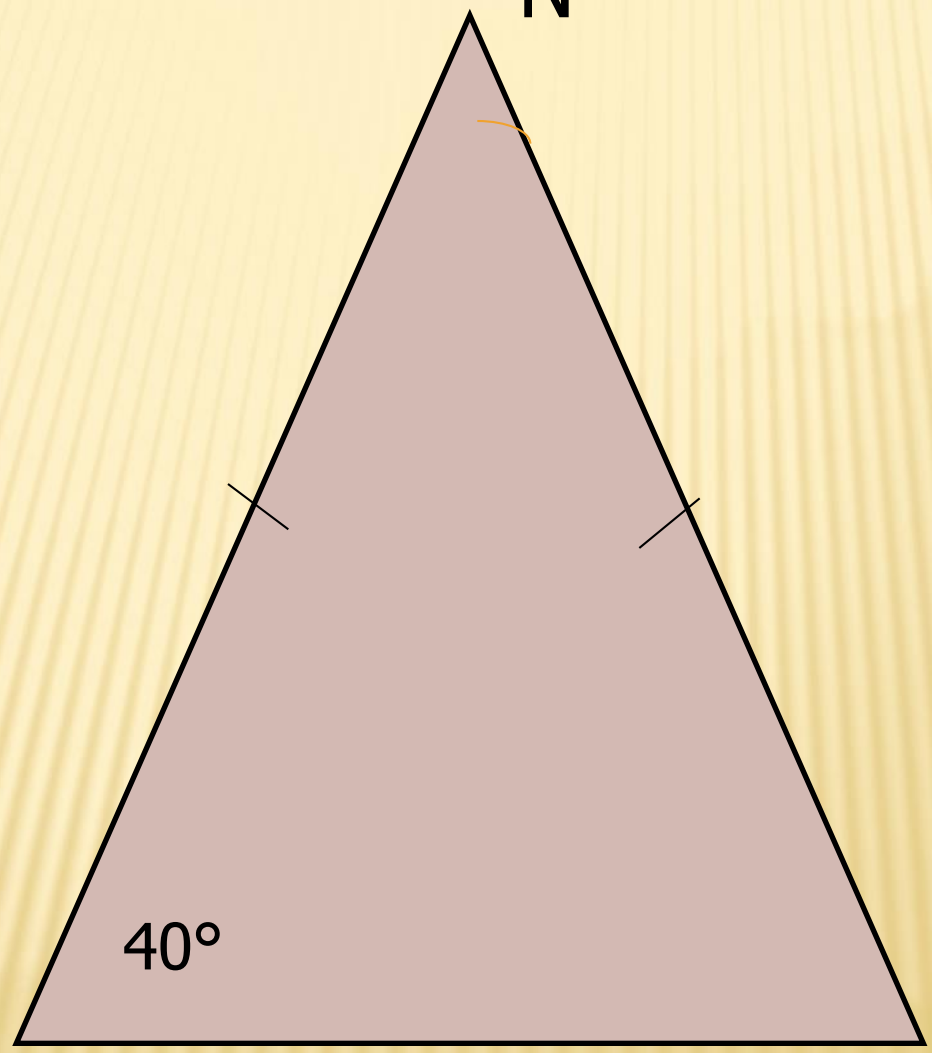
A

C





N



M

40°

P

