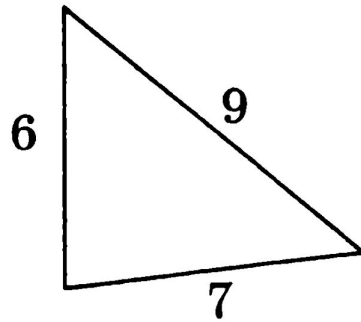


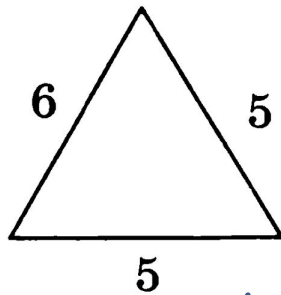


# Признаки равенства треугольников

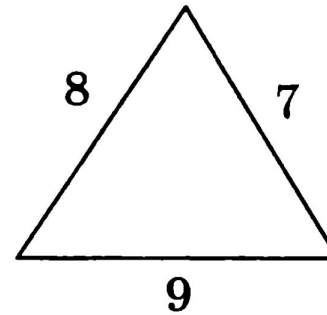
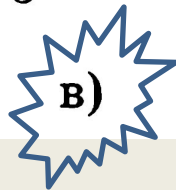
**A1. Равнобедренный треугольник изображен на рисунке**



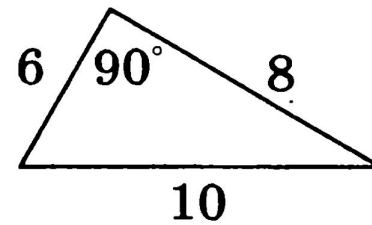
а)



б)

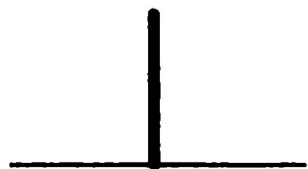


в)

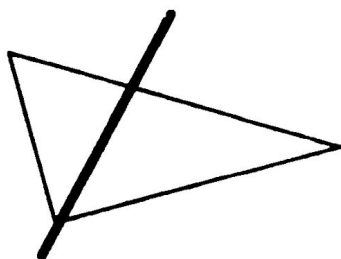


г)

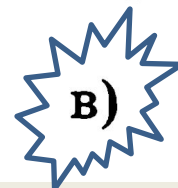
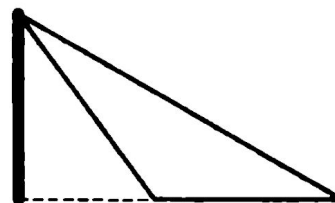
**A2.** Высота треугольника изображена на рисунке



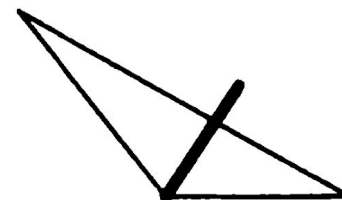
a)



б)

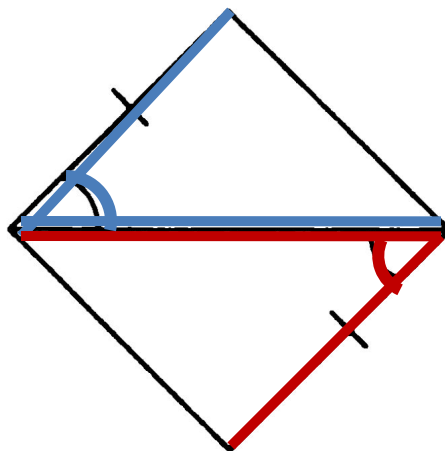


в)



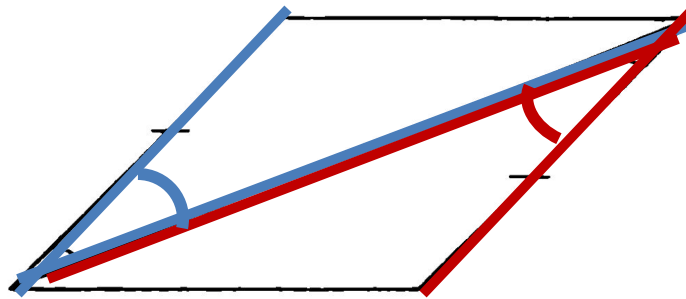
г)

**А3.** Треугольники, изображенные на рисунке,



- а) равны по 2 сторонам и углу между ними;
- б) равны по стороне и 2 прилежащим к ней углам;
- в) равны по 3 сторонам;
- г) не равны.

**А4.** Треугольники, изображенные на рисунке,



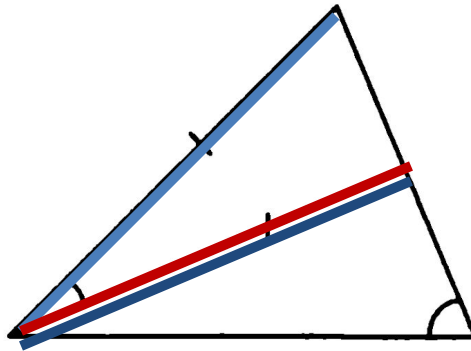
а) равны по 2 сторонам и углу между ними;

б) равны по стороне и 2 прилежащим к ней углам;

в) равны по 3 сторонам;

г) не равны.

**А5.** Треугольники, изображенные на рисунке,



а) равны по 2 сторонам и углу между ними;

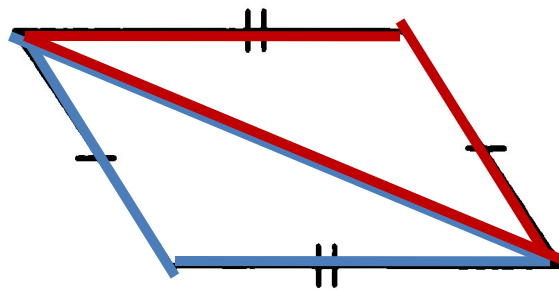
б) равны по стороне и 2 прилежащим к ней углам;

в) равны по 3 сторонам;

г) не равны.



**А6.** Треугольники, изображенные на рисунке,



а) равны по 2 сторонам и углу между ними;

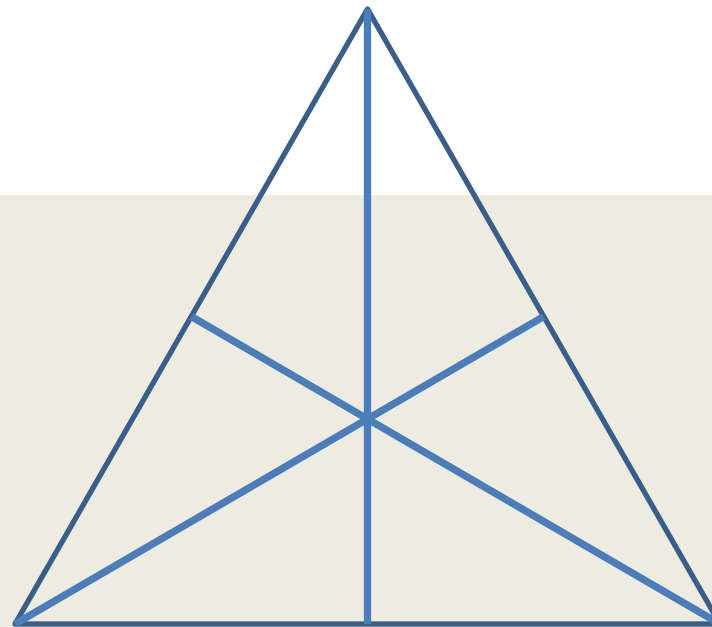
б) равны по стороне и 2 прилежащим к ней углам;

в) равны по 3 сторонам;

г) не равны.

**А7.** Треугольник, в котором любая его высота делит треугольник на два равных треугольника, является

- а) прямоугольным;
- б) равнобедренным;
- в) равносторонним;
- г) любым.





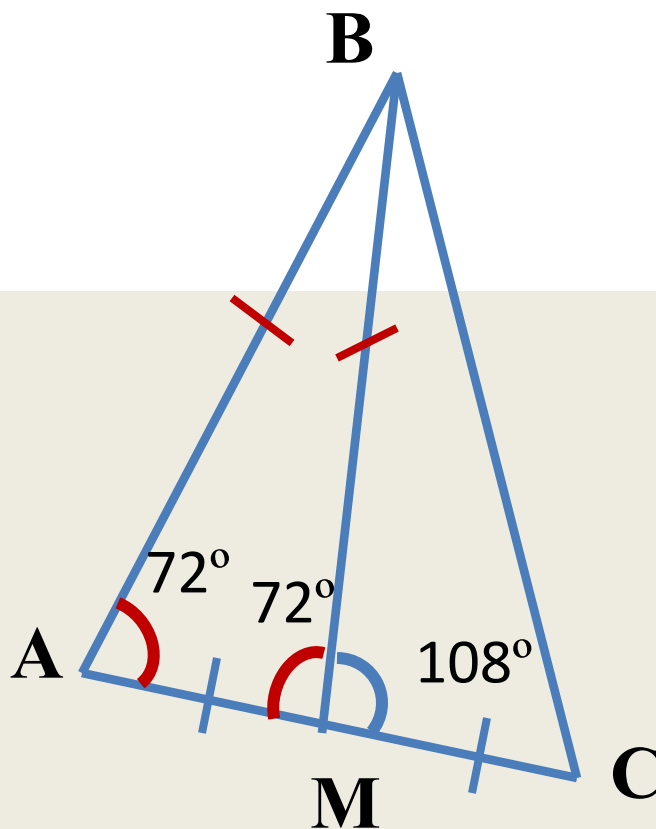
А8. В треугольнике  $ABC$  проведена медиана  $BM$ , причем  $BM = AB$ .  $\angle BMC = 108^\circ$ . Тогда  $\angle BAM$  равен

а)  $108^\circ$ ;

б)  $54^\circ$ ;

в)  $72^\circ$ ;

г)  $90^\circ$ .



В4. В равных треугольниках  $HFR$  и  $KLM$  равны углы  $FRH$  и  $LMK$ . Тогда равными сторонами в этих треугольниках будут  $FH$  и  $LK$

