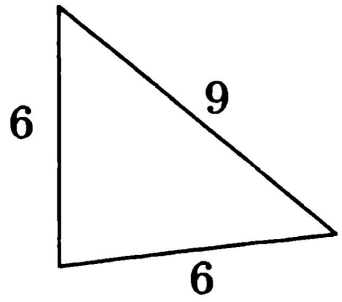
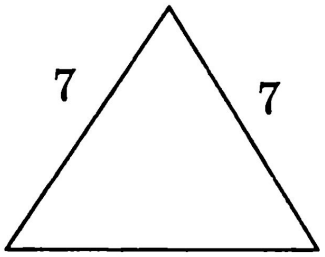
Признаки равенства треугольнико

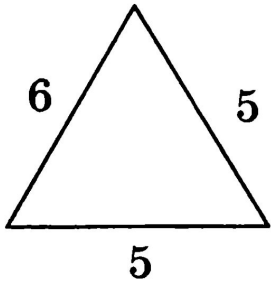
А1. Равносторонний треугольник изображен на рисунке



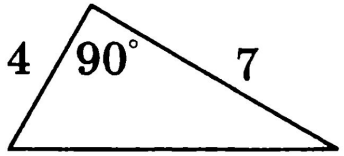
а)



б)

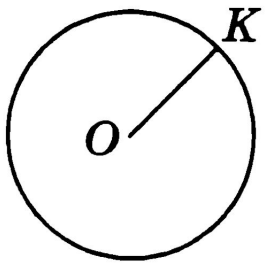


в)



г)

А2. Изображенный на рисунке отрезок OK называется



а) хордой;

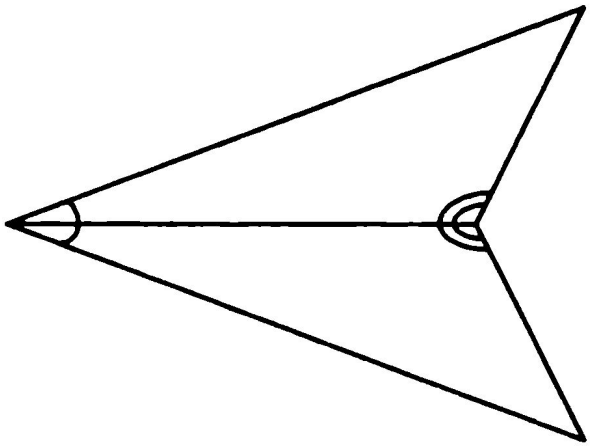
б) диаметром;

в) радиусом;

г) дугой.

Радиус – отрезок, соединяющий центр окружности и точку окружности.

А3. Треугольники, изображенные на рисунке,



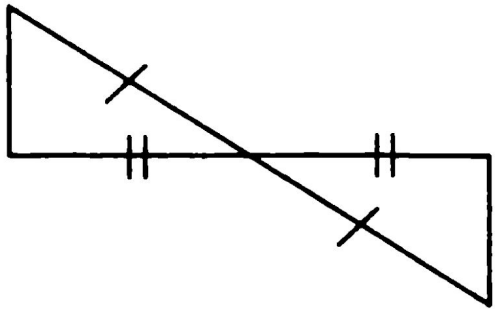
а) равны по 2 сторонам и углу между ними;

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

в) равны по 3 сторонам;

г) не равны.

А4. Треугольники, изображенные на рисунке,



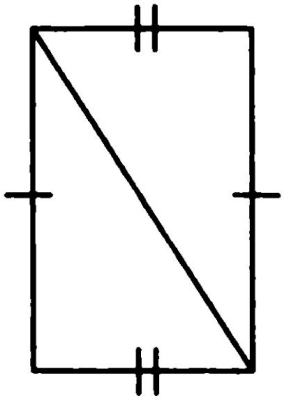
а) равны по 2 сторонам и углу между ними;

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

в) равны по 3 сторонам;

г) не равны.

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.

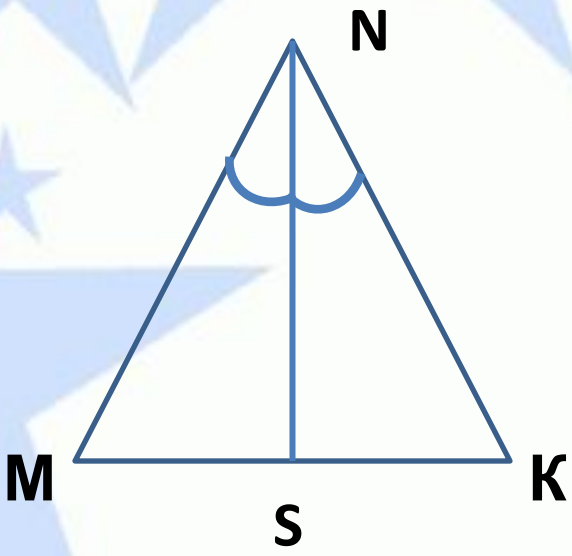
А7. В равнобедренном треугольнике MNK с основанием MK отрезок NS является биссектрисой треугольника. Тогда NS является также и

а) медианой треугольника;

б) высотой треугольника;

в) медианой и высотой треугольника;

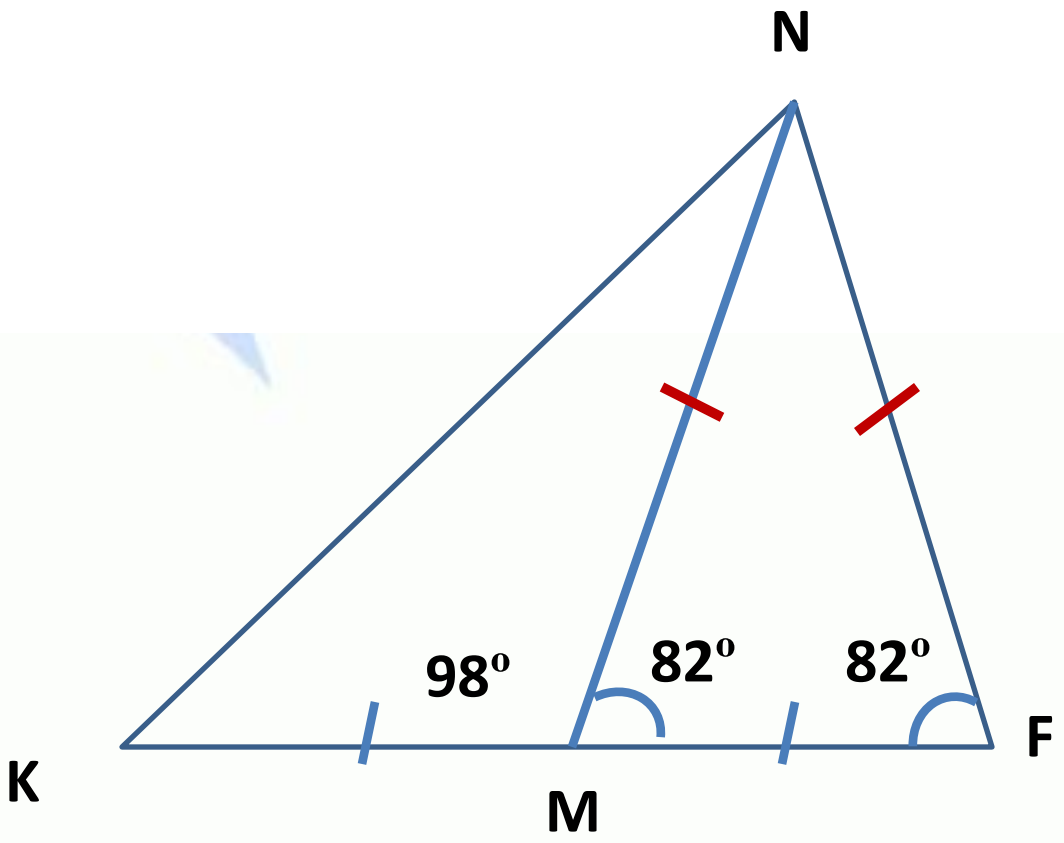
г) медианой и высотой треугольника; а также перпендикуляром, проведенным из точки N к прямой MK.



А8. В треугольнике KNF проведена медиана NM, причем $NM = NF$. $\angle KMN = 98^\circ$. Тогда $\angle NFM$ равен

а) 82°;

б) 98°;

в) 49°;

г) 90°.