

1) Дано: $\triangle ABC$

$AB = 13\text{см},$

$BC = 11\text{см}.$

Сравнить:

$\angle C$ и $\angle A$

1) Дано: $\triangle ABC$

$AB = 13\text{см},$

$BC = 24\text{см}.$

Сравнить:

$\angle C$ и $\angle A$

2) В равнобедренном Δ угол при основании равен 20° . Чему равен угол при вершине треугольника?

2) В равнобедренном Δ угол при основании равен 40° . Чему равен угол при вершине треугольника?

3) Дано: $\triangle ABC$

$$\angle A = 40^\circ,$$

$$\angle C = 42^\circ$$

Сравнить:

BC и AB

3) Дано: $\triangle ABC$

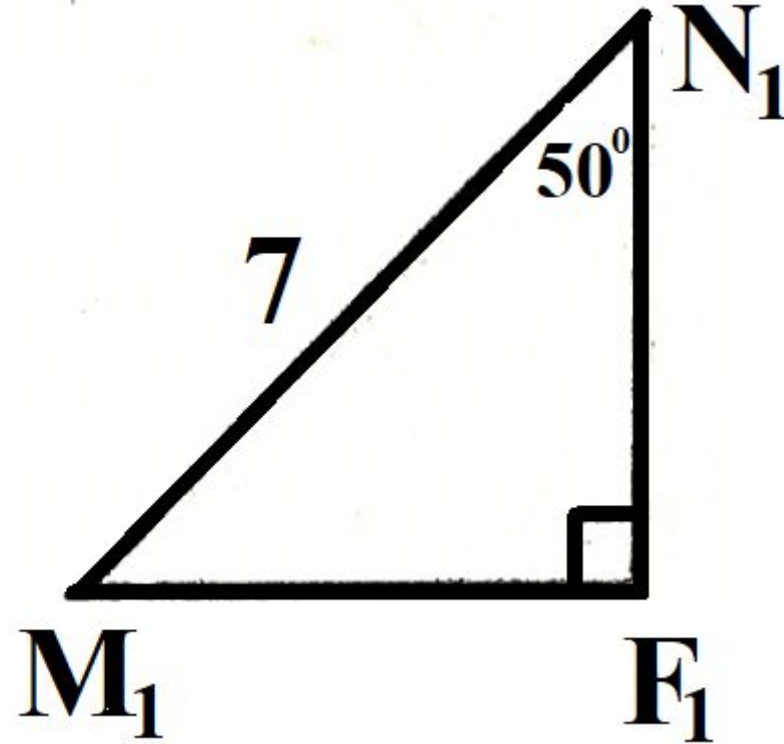
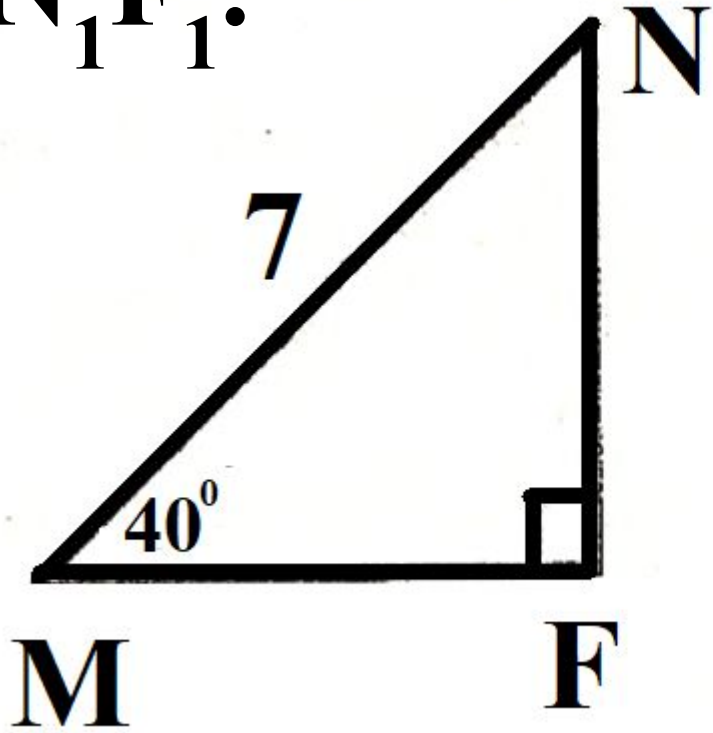
$$\angle A = 50^\circ,$$

$$\angle C = 54^\circ$$

Сравнить:

BC и AB

4) Даны прямоугольные треугольники.
По данным рисунка найдите разность
 $NF - N_1F_1$.



**5) В $\triangle ABC$ $\angle A=30^\circ$
 $\angle B=100^\circ$.**

**Чему равен внешний
угол при вершине С**

**5) В $\triangle ABC$ $\angle A=20^\circ$
 $\angle B=80^\circ$.**

**Чему равен внешний
угол при вершине С**

6) В $\triangle ABC$ $\angle A = \angle C$.

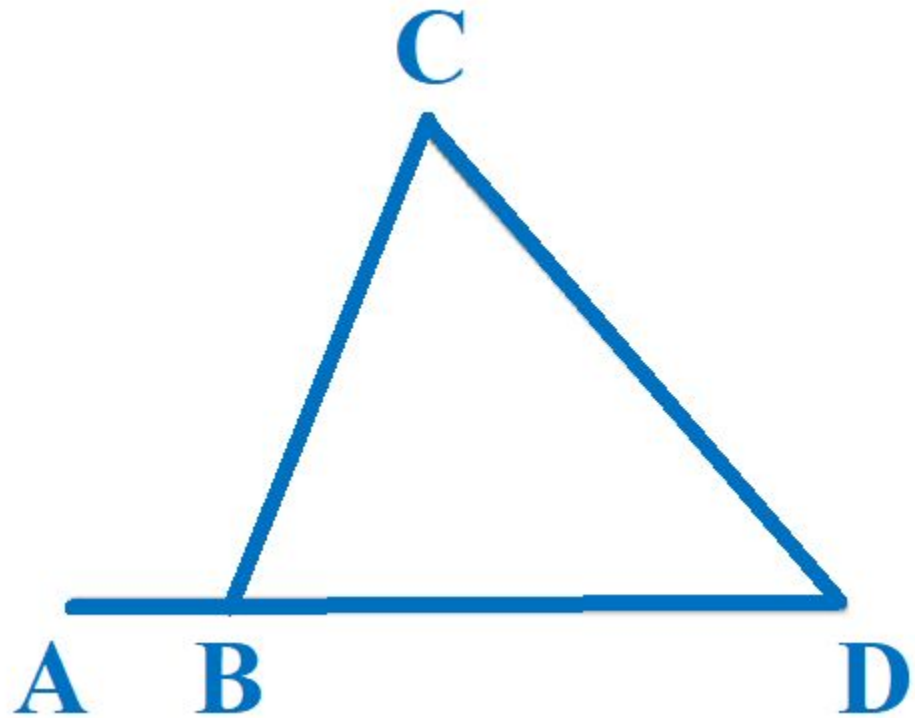
BD -медиана. Найти $\angle BDC$

7) Существует ли треугольник со сторонами

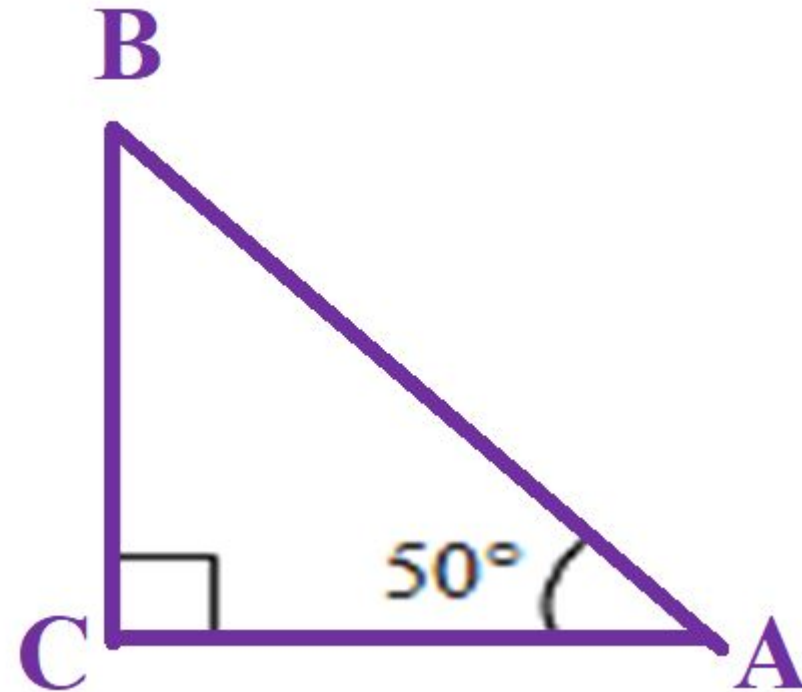
4 м, 5 м и 8 м

6 см, 12 см и 3 см;

8) Сравнить: $\angle ABC$ и $\angle C$.



8) Сравнить AC и BC.



- 1) $\angle C > \angle A$
- 2) 140°
- 3) $BC < AB$
- 4) **0**
- 5) 130°
- 6) 90°
- 7) **Да**
- 8) $\angle ABC > \angle C$

- 1) $\angle C > \angle A$
- 2) 100°
- 3) $BC < AB$
- 4) **0**
- 5) 100°
- 6) 90°
- 7) **Нет**
- 8) $AC < BC$