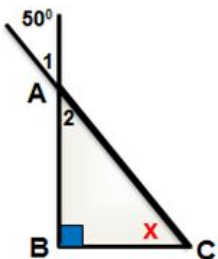


ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

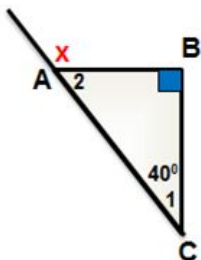
7 КЛАСС
МАОУ СОШ № 13 ГОРОДА ТЮМЕНИ

Найти неизвестный элемент x и разгадать анаграмму.

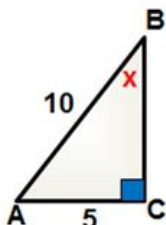
1)



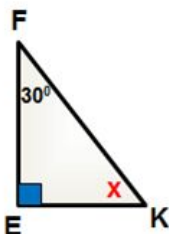
2)



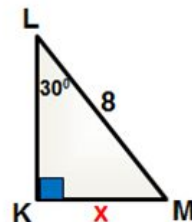
3)



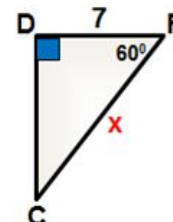
4)



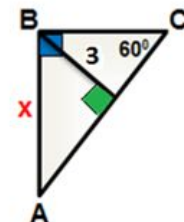
5)



6)



7)



| | | | | | | | |
|-------|----|---|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Ответ | 14 | 6 | 4 | 130° | 60° | 40° | 30° |
| Буква | А | К | Н | Р | З | П | И |

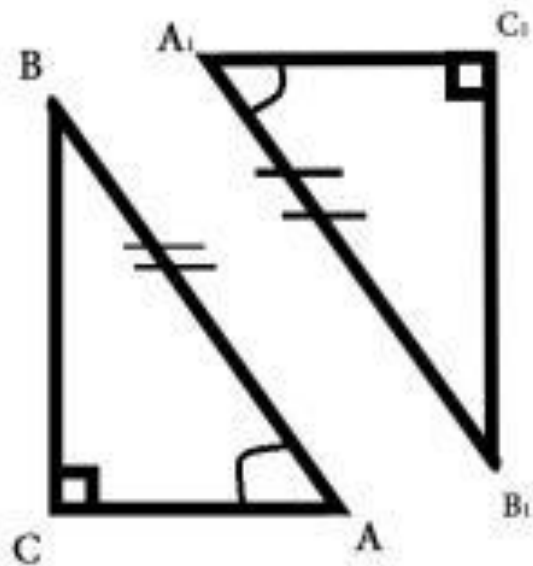
ПРИЗНАК

Какие **и** треугольники на рисунке?

Прямоугольные
треугольники

Тема урока

ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ



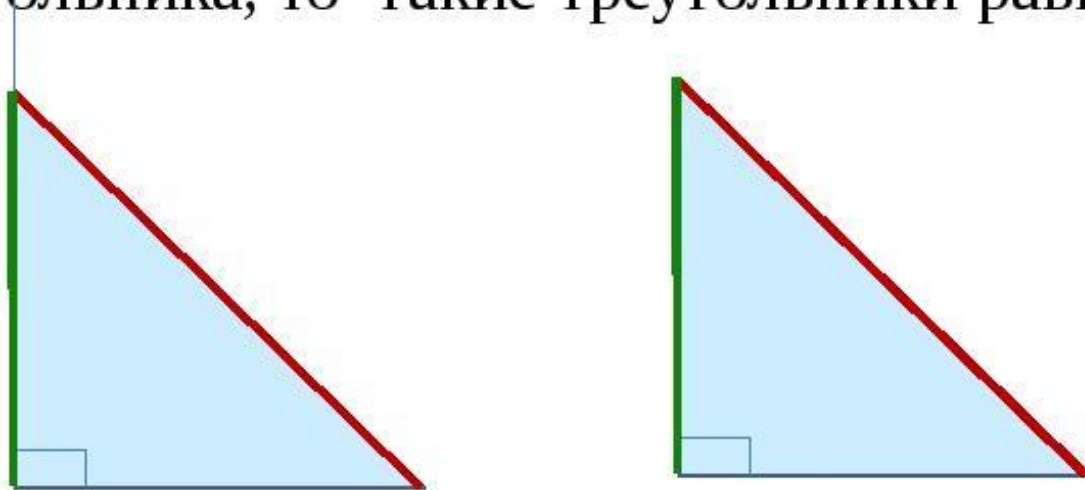
Признак равенства прямоугольных треугольников (по двум катетам)

- Если **два катета** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **двум катетам** другого треугольника, то такие треугольники равны.



Признак равенства прямоугольных треугольников (по гипотенузе и катету)

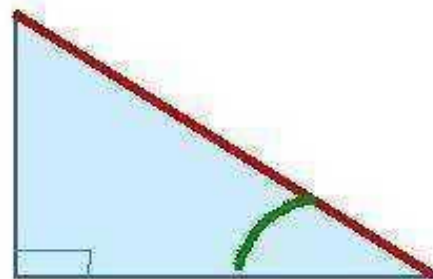
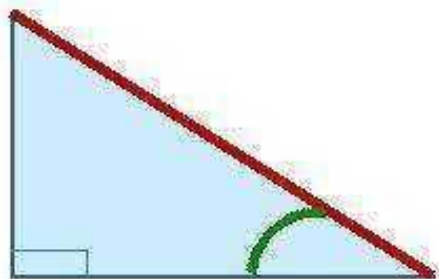
- Если **гипотенуза и катет** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **гипотенузе и катету** другого треугольника, то такие треугольники равны.



Признаки равенства прямоугольных треугольников

(по гипотенузе и острому углу)

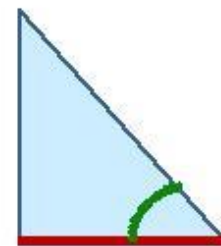
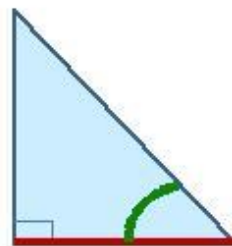
- Если гипотенуза и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и острому углу другого треугольника, то такие треугольники равны



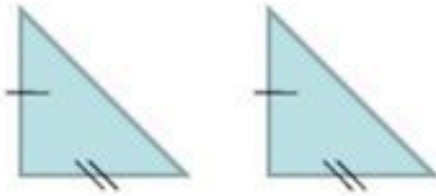
Признак равенства прямоугольных треугольников

(по катету и прилежащему углу)

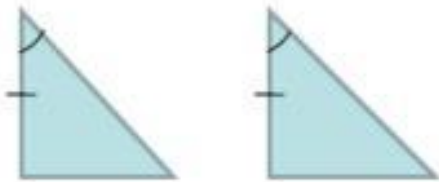
- Если **катет и прилежащий угол** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **катету и прилежащему углу** другого треугольника, то такие треугольники равны



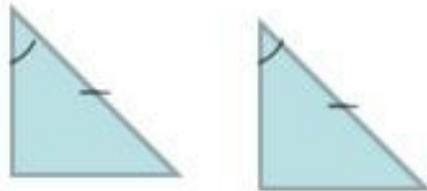
Признаки равенства прямоугольных треугольников:



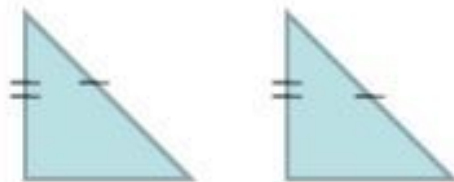
По двум катетам



По катету и острому углу



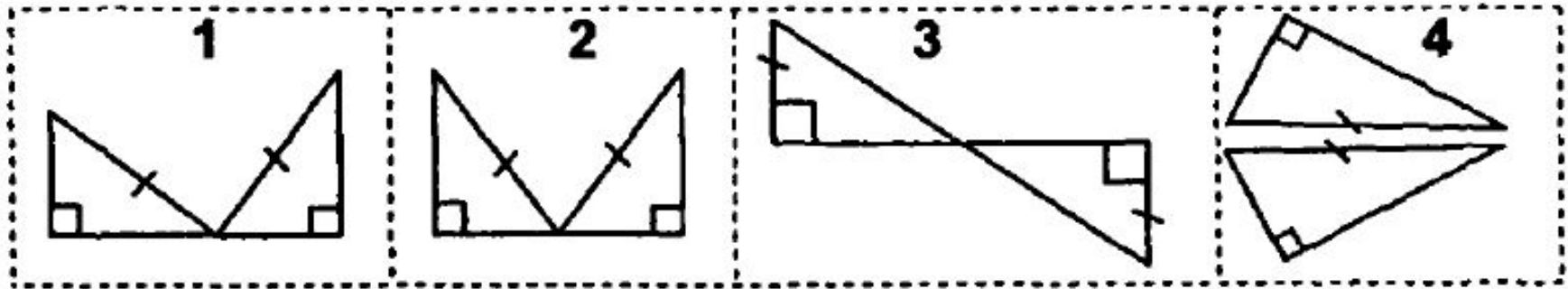
По гипотенузе и острому углу



По гипотенузе и катету

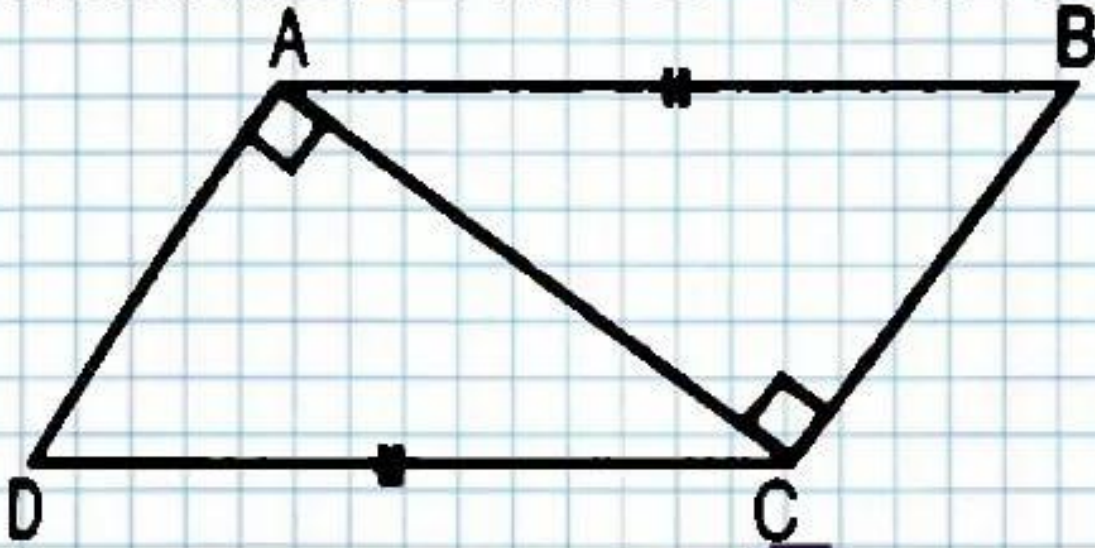
Укажите признаки равенства прямоугольных треугольников

Используя пометки на рисунках, укажите номер рисунка,
на котором изображены равные треугольники:



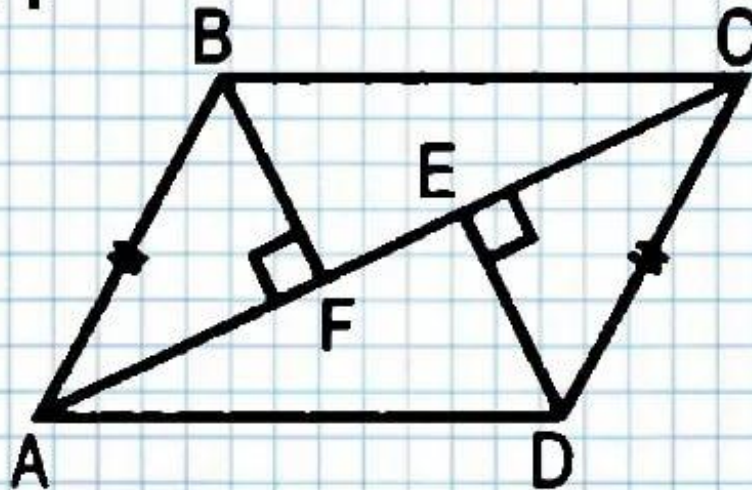
Реши задачу

Доказать: $\triangle ABC = \triangle CDA$



Реши задачу

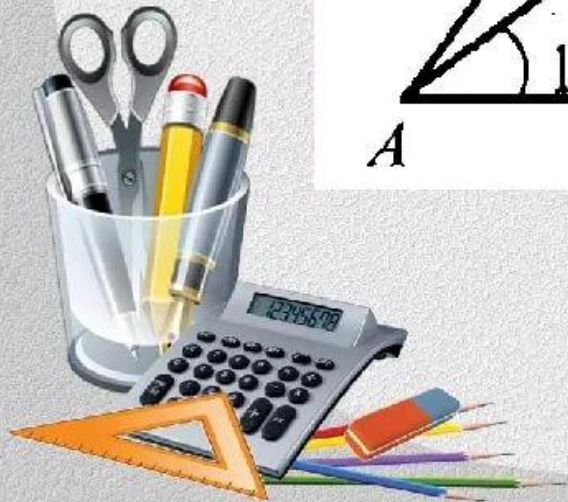
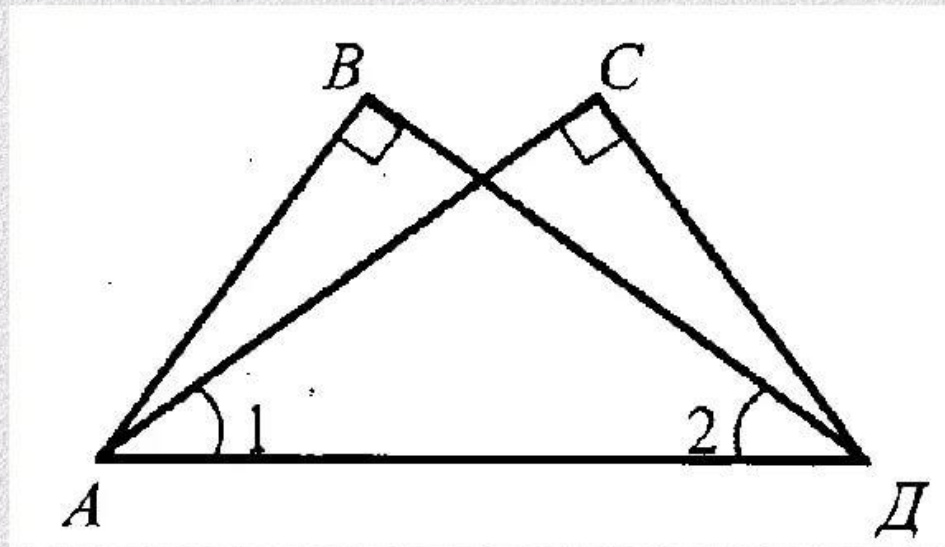
3) Дано: $AB \parallel CD$.
Доказать: $BF = ED$.



Реши задачу

$$\angle B = \angle C = 90^\circ; \angle 1 = \angle 2.$$

Докажите, что $AB = CD$.



Определите признаки равенства прямоугольных треугольников

