

Тест

Вариант – 1

Будьте внимательны

Вопрос 1: Выберите верную формулировку определения
прямоугольного треугольника:

*Треугольник, у которого только два
острых угла*



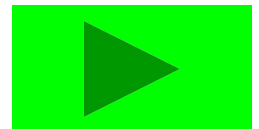
Треугольник с прямыми сторонами



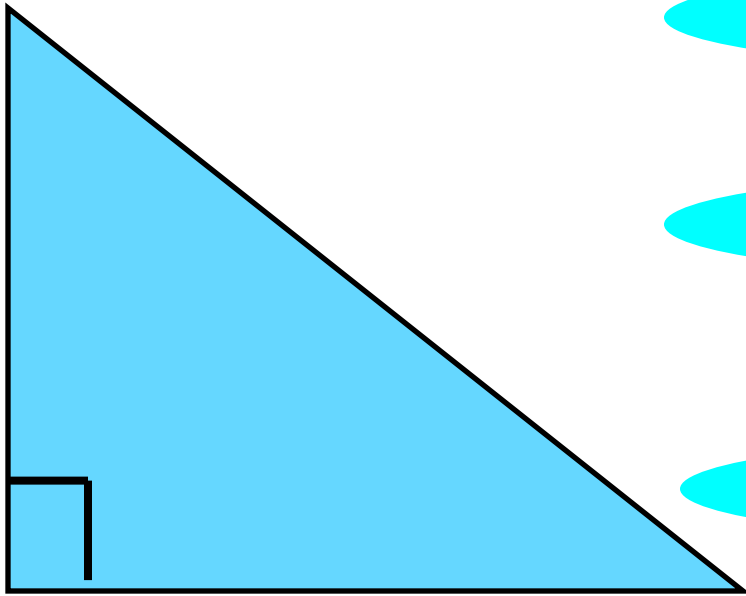
*Треугольник, у которого все углы
прямые*



*Треугольник, у которого один угол
прямой, а два других острые*



Вопрос 2: Как называется сторона прямоугольного треугольника, противолежащая прямому углу?



Основание



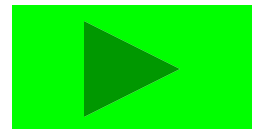
Катет



Гипотенуза



Затрудняюсь ответить



Вопрос 3: Продолжите формулировку:
Если острый угол прямоугольного треугольника равен 30° , то...

катет равен половине гипотенузе



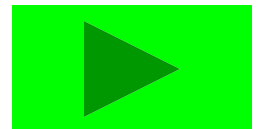
гипотенуза равна катету



*катет, лежащий против этого угла,
равен половине гипотенузы*



гипотенуза больше катета



Вопрос 4:

*На рисунке изображен треугольник ABC , $\angle ABC = 42^\circ$
Найдите градусную меру угла BAC .*

42°

☐

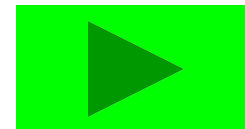
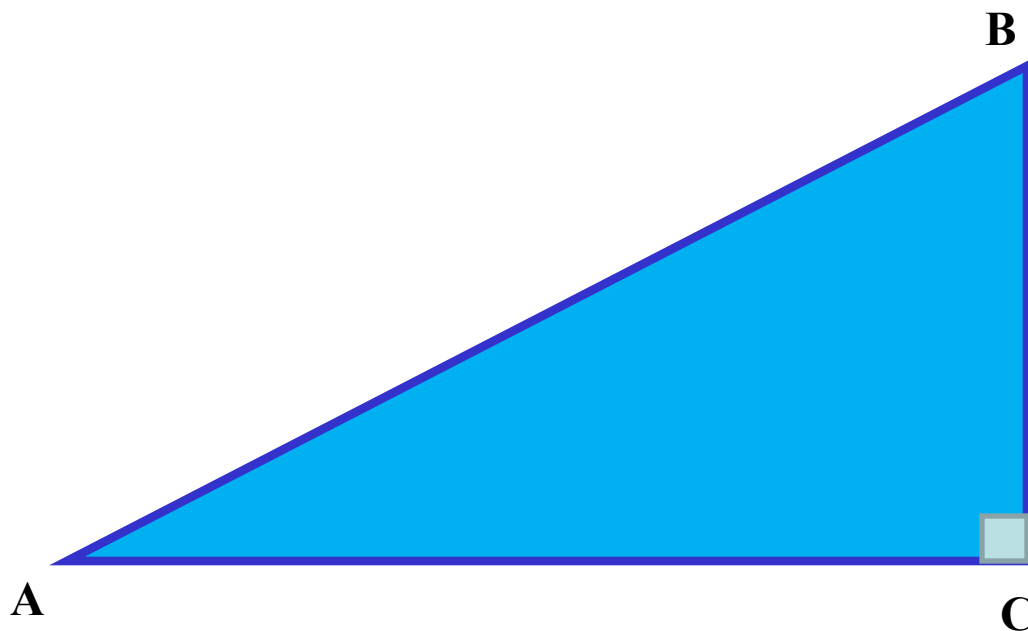
48°

☐

138°

☐

90°

☐

Вопрос 5:

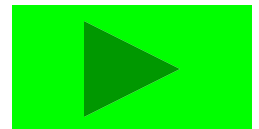
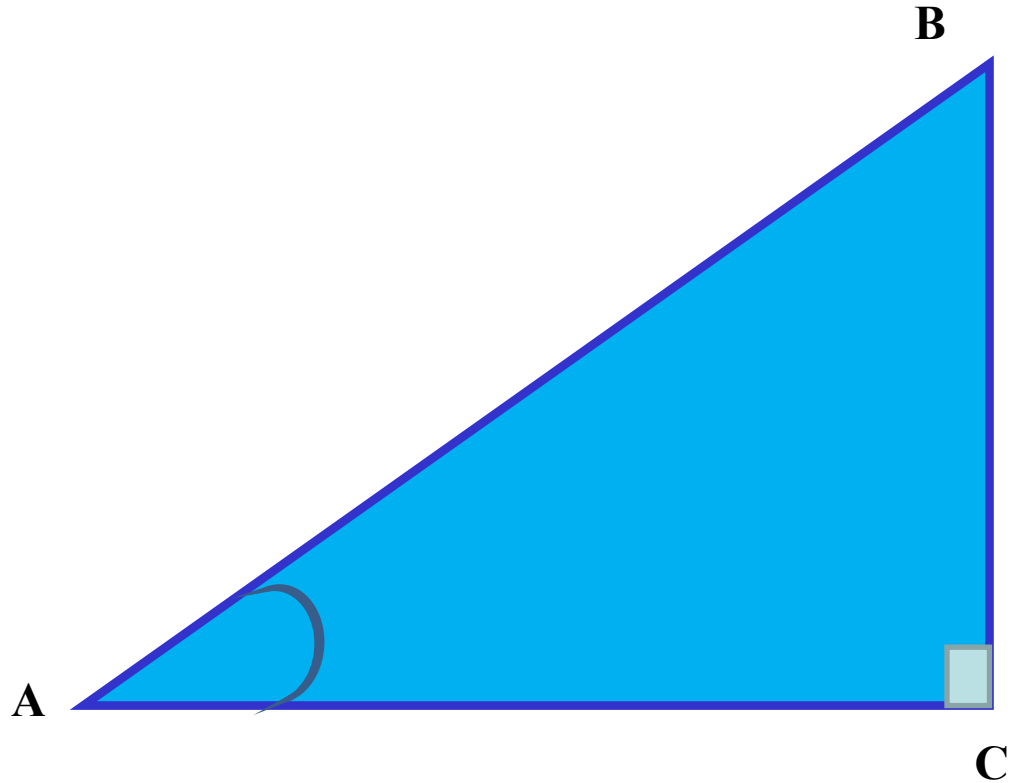
*В треугольнике ABC ($\angle C = 90^\circ$) $\angle A = 30^\circ$, $BC = 12$ см
Найдите длину гипотенузы AB.*

6 см

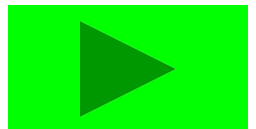
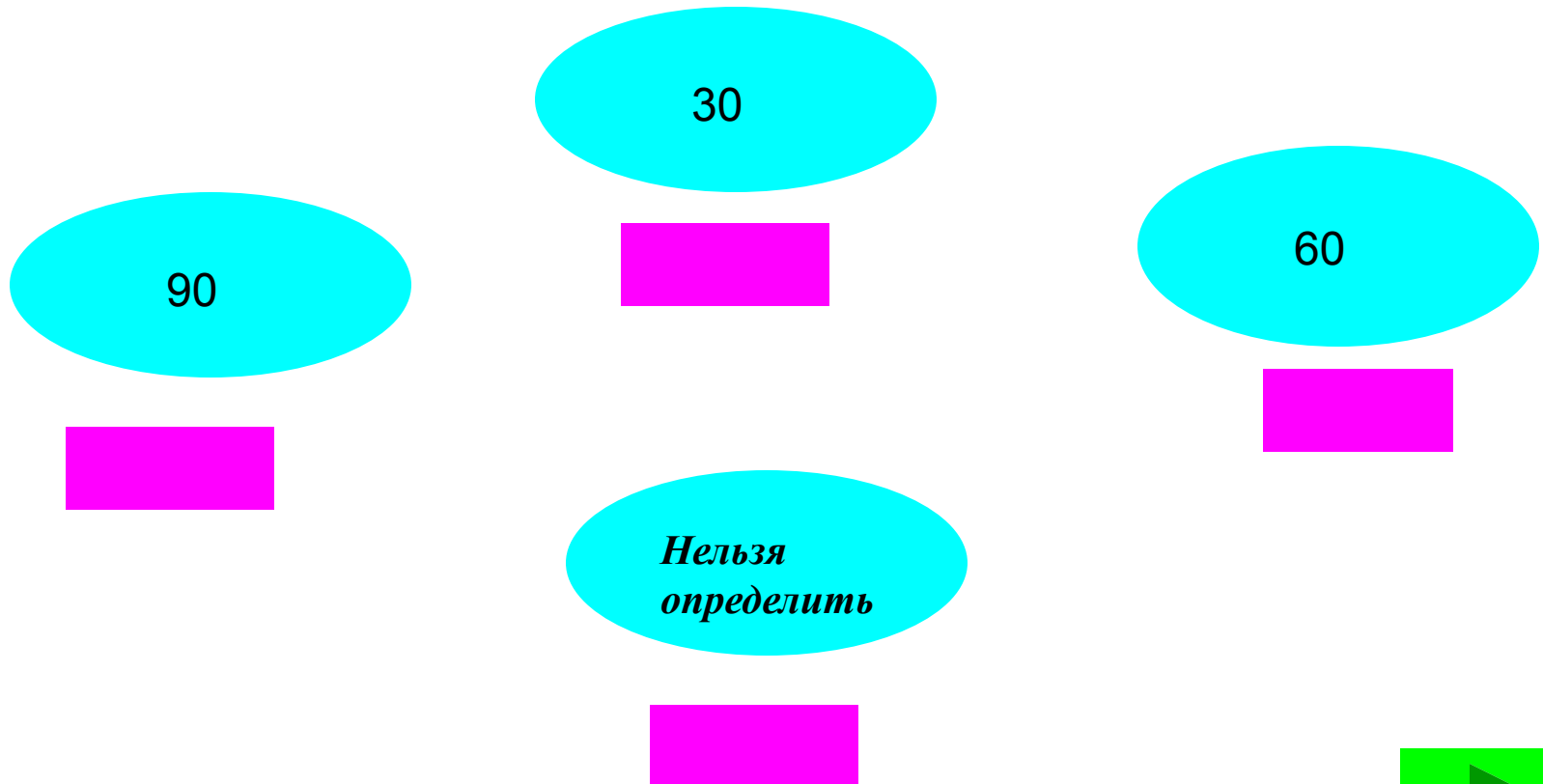
12 см

24 см

Нельзя
определить



Вопрос 6: В равнобедренном треугольнике ABC с основанием BC проведена высота AD .
Найдите величины углов B и C , если боковая сторона треугольника $AC=7$ см, а $CD=3,5$ см



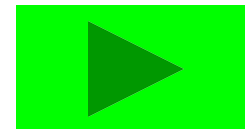
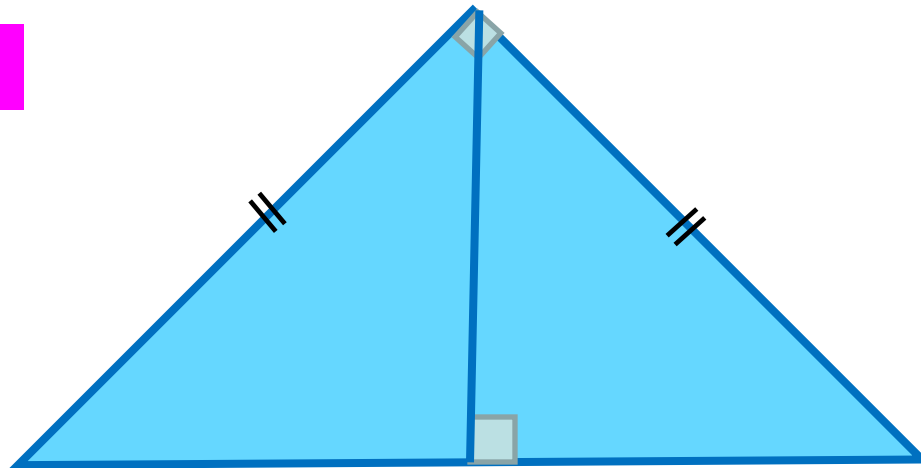
Вопрос 7: В прямоугольном равнобедренном треугольнике гипотенуза равна 18 см. Определите высоту треугольника, опущенную из вершины прямого угла.

36

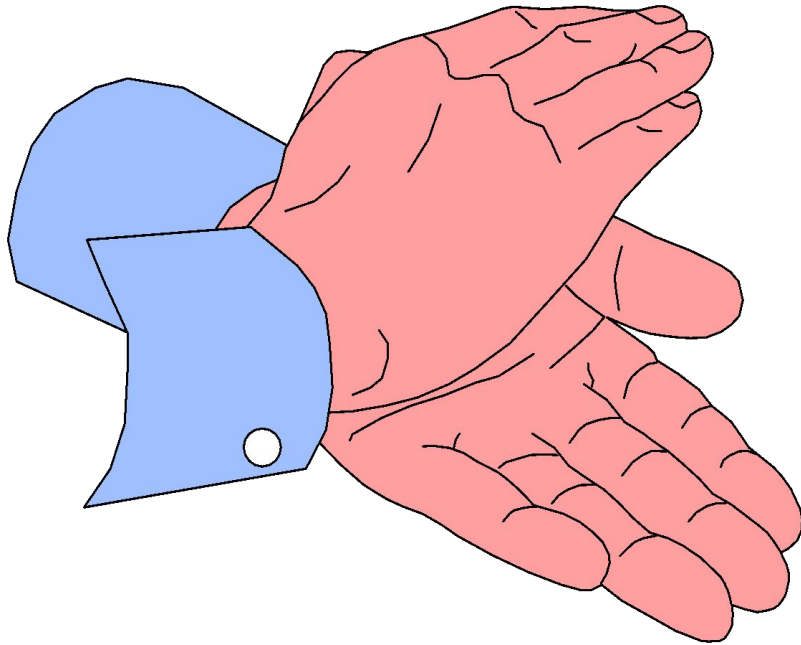
18

9

Нельзя
определить

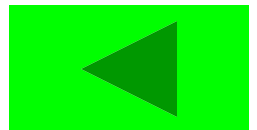


МОЛОДЕЦ



• *Ты хорошо поработал!*

Приступай к решению следующей задачи.



Не унывай

- На ошибках учатся!

Повтори теорию
еще раз и вернись к
задаче.

