

1. В прямоугольном треугольнике ABC $\angle C = 90^\circ$, CH — высота, проведенная к гипотенузе, $BH = 3\sqrt{6}$, $\angle BCH = 30^\circ$. Для начала каждого из предложений А–В подберите его окончание 1–6 так, чтобы получилось верное утверждение.

НАЧАЛО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

А) Длина стороны BC треугольника ABC равна ...
 Б) Длина стороны AC треугольника ABC равна ...
 В) Расстояние от точки пересечения биссектрис треугольника ABC до стороны AB равно ...

ОКОНЧАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- 1) $6\sqrt{30}$
- 2) $12\sqrt{6}$
- 3) $6\sqrt{6}$
- 4) $\frac{3\sqrt{6}}{2}$
- 5) $9\sqrt{2} - 3\sqrt{6}$
- 6) $18\sqrt{2}$

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца. Помните, что некоторые данные правого столбца могут использоваться несколько раз или не использоваться вообще. Например: А1Б1В4.

2. В прямоугольном треугольнике ABC $\angle C = 90^\circ$, CH — высота, проведенная к гипотенузе, $BH = 2\sqrt{3}$, $\angle BCH = 30^\circ$. Для начала каждого из предложений А–В подберите его окончание 1–6 так, чтобы получилось верное утверждение.

Начало предложения	Окончание предложения
А) Длина стороны BC треугольника ABC равна ... Б) Длина стороны AC треугольника ABC равна ... В) Расстояние от точки пересечения биссектрис треугольника ABC до стороны AB равно ...	1) $\sqrt{3}$ 2) $8\sqrt{3}$ 3) 12 4) $6 - 2\sqrt{3}$ 5) $4\sqrt{3}$ 6) $4\sqrt{15}$

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца. Помните, что некоторые данные правого столбца могут использоваться несколько раз или не использоваться вообще. Например: А1Б1В4.