

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
<ul style="list-style-type: none"> 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 ... 	<ul style="list-style-type: none"> 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.