Занятие 6.

Задание 1.

**Вопрос 2**: СТРОИТЕЛЬСТВО БЛОКОВ Сколько маленьких кубиков нужно Тане, чтобы построить целый блок, как на Картинке С?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вопрос 3**: СТРОИТЕЛЬСТВО БЛОКОВ Таня обнаружила, что использовала больше маленьких кубиков, чем ей было необходимо, чтобы построить блок, как на Картинке С. Таня поняла, что могла бы склеить маленькие кубики вместе и получить блок, как на Картинке С, но блок мог бы быть полым изнутри. Какое минимальное количество кубиков ей необходимо, чтобы построить блок, как на Картинке С, но полый изнутри?

Ответ: .................................................. кубиков.

**Вопрос 4:** СТРОИТЕЛЬСТВО БЛОКОВ Теперь Таня хочет построить блок, который выглядел бы целым, длина которого была бы 6 маленьких кубиков, ширина – 5 маленьких кубиков, а высота - 4 маленьких кубика. Она хочет задействовать минимальное количество кубиков, которое возможно, за счет пустого пространства внутри блока. Какое минимальное количество кубиков необходимо Тане, чтобы построить такой блок?

Ответ: .................................................. кубиков.

**Задание 2.**

****

 **Задание 3. ВЕРАНДА**

Вопрос 1: ВЕРАНДА Андрей к своему новому дому хочет пристроить веранду. Длина веранды – 5,25 метров, ширина – 3 метра. Ему нужен 81 кирпич на один квадратный метр. Вычислите, сколько кирпичей нужно Андрею для того, чтобы построить веранду.

Решение: