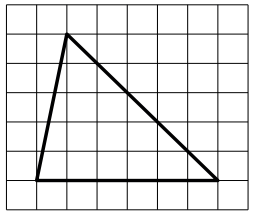
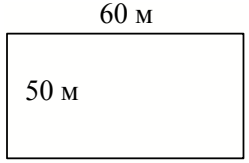
Пятиминутка №3. Вар. 1 ФИО: _____

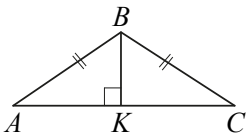
1 План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат $1\text{ м} \times 1\text{ м}$. Найдите площадь участка, выделенного на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



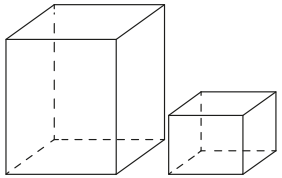
2 Участок земли под строительство дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 60 м и 50 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



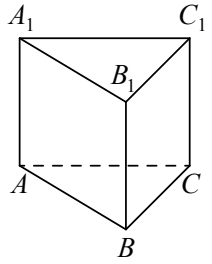
3 В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен $120°$. Высота BK, проведённая к основанию, равна 49. Найдите боковую сторону AB.



4 Даны две правильные четырёхугольные призмы. Первая призма в четыре раза выше второй, а вторая в полтора раза уже первой. Во сколько раз объём второй призмы меньше объёма первой?

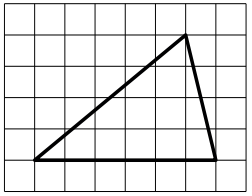


5 Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 4, а высота этой призмы равна $2\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

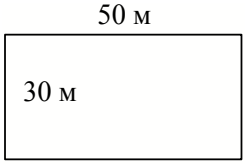


Пятиминутка №3. Вар. 2 ФИО: _____

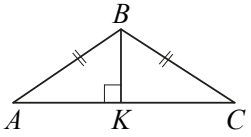
1 План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат $1\text{ м} \times 1\text{ м}$. Найдите площадь участка, выделенного на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



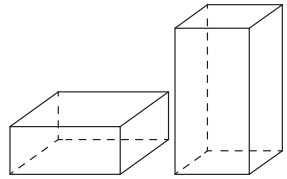
2 Участок земли под строительство дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 50 м и 30 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



3 В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен $120°$. Высота BK, проведённая к основанию, равна 25. Найдите боковую сторону AB.



4 Даны две правильные четырёхугольные призмы. Первая призма в четыре с половиной раза ниже второй, а вторая втрое уже первой. Во сколько раз объём первой призмы больше объёма второй?



5 Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 4, а высота этой призмы равна $3\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

