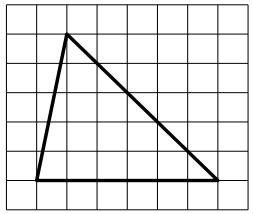
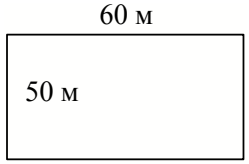
Пятиминутка №3. Вар. 1 ФИО: _____

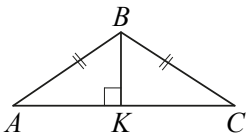
1 План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, выделенного на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



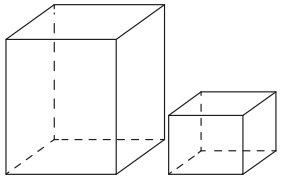
2 Участок земли под строительство дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 60 м и 50 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



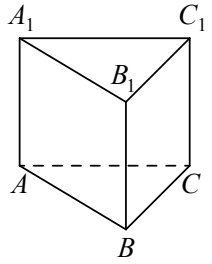
3 В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен $120°$. Высота BK, проведённая к основанию, равна 49. Найдите боковую сторону AB.



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?



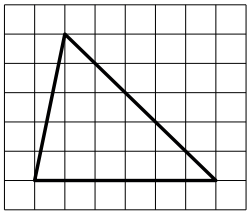
5 Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 4, а высота этой призмы равна $2\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.



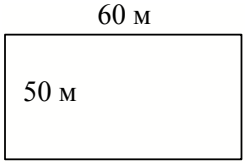
ЕГЭ–2027 (базовый) 160 пятиминуток ЕГЭ

Пятиминутка №3. Вар. 1 ФИО: _____

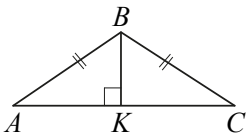
1 План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, выделенного на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



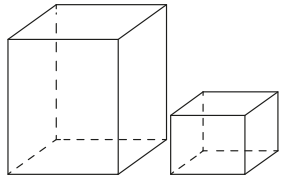
2 Участок земли под строительство дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 60 м и 50 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



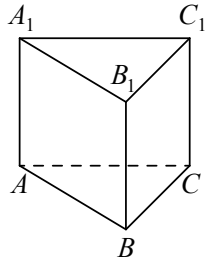
3 В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен $120°$. Высота BK, проведённая к основанию, равна 49. Найдите боковую сторону AB.



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 $ABCA_1B_1C_1$.



Маракулин А.Ю. uTestik.ru