

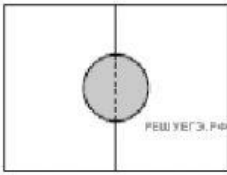
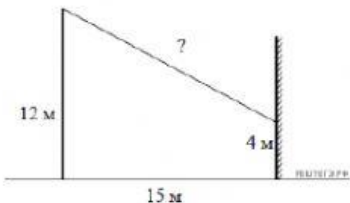
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 7.

Тема: прикладная геометрия (№ 10 базового уровня).

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.



№	Задача	Рисунок	Ответ
1	Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 35 м на 40 м с общей границей, договорились и сделали общий прямоугольный пруд размером 20 м на 14 м (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?		
2	Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 20 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите общую длину забора в метрах.		
3	Колесо имеет 5 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.		
4	Электрику ростом 1,8 метра нужно поменять лампочку, закреплённую на стене дома на высоте 4,2 м. Для этого у него есть лестница длиной 3 метра. На каком наибольшем расстоянии от стены должен быть установлен нижний конец лестницы, чтобы с последней ступеньки электрик дотянулся до лампочки? Ответ запишите в метрах.		
5	Масштаб карты такой, что в одном сантиметре 12 км. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 4 см?		
6	Пол в комнате, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 10 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 20 см. Сколько потребуется таких дощечек?		

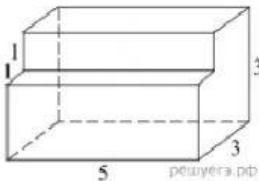
7	Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 20 м на 30 м с общей границей, договорились и сделали общий круглый пруд площадью 140 квадратных метров (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр пруда. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?		
8	Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 10:00?		
9	От столба высотой 12 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 4 м от земли (см. рис.). Расстояние от дома до столба 15 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.		

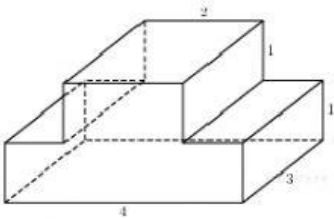
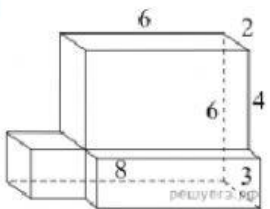
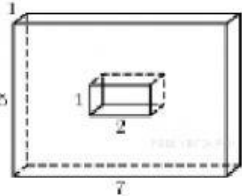
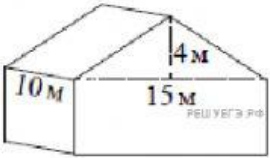
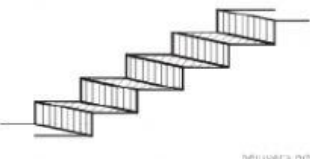
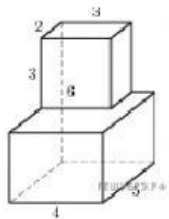
Тема: задача по стереометрии (№11 базового уровня).

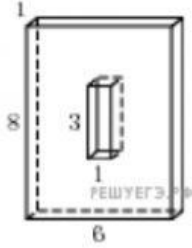
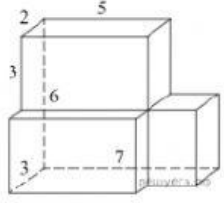
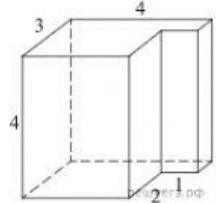
Площади поверхности и объемы составных многогранников.

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.



№	Задача	Чертеж	Ответ
1	Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		

2	Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		
3	Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		
4	Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		
5	Двускатную крышу дома, имеющего в основании прямоугольник (см. рис.), необходимо полностью покрыть рубероидом. Высота крыши равна 4 м, длины стен дома равны 10 м и 15 м. Найдите, сколько рубероида (в квадратных метрах) нужно для покрытия этой крыши, если скаты крыши равны.		
6	Пять ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 35 см, высота — 15 см, а ширина — 80 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.		
7	Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		

8	Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		
9	Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		
10	Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).		

Email Ксении ribolovleva_k@mail.ru