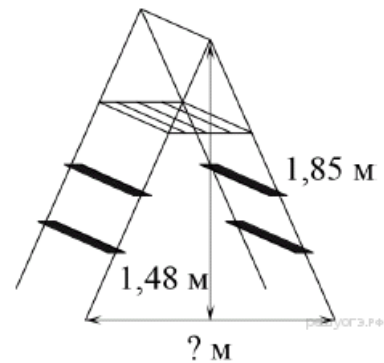


Вариант № 9784659

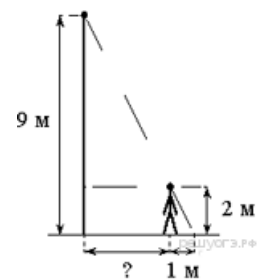
1. Задание 15 № 316352

Длина стремянки в сложенном виде равна 1,85 м, а её высота в разложенном виде составляет 1,48 м. Найдите расстояние (в метрах) между основаниями стремянки в разложенном виде.



2. Задание 15 № 314820

На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 2 м, если длина его тени равна 1 м, высота фонаря 9 м?



3. Задание 15 № 341680

Колесо имеет 15 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

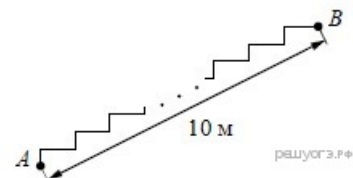


4. Задание 15 № 132753

Мальчик и девочка, расставшись на перекрестке, пошли по взаимно перпендикулярным дорогам, мальчик со скоростью 4 км/ч, девочка — 3 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 30 минут?

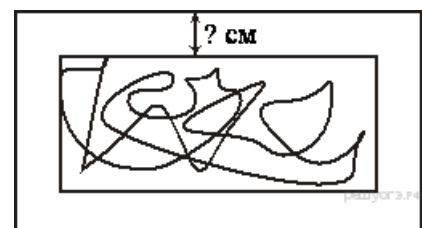
5. Задание 15 № 324941

Лестница соединяет точки А и В. Высота каждой ступени равна 14 см, а длина — 48 см. Расстояние между точками А и В составляет 10 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



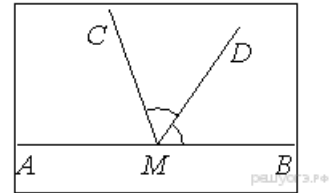
6. Задание 15 № 351786

Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 29 см и 44 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна 2106 см². Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



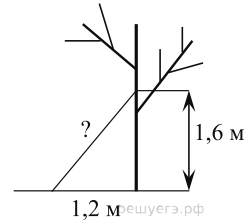
7. Задание 15 № 348992

На прямой AB взята точка M . Луч MD — биссектриса угла CMB . Известно, что $\angle DMC = 48^\circ$. Найдите угол CMA . Ответ дайте в градусах.



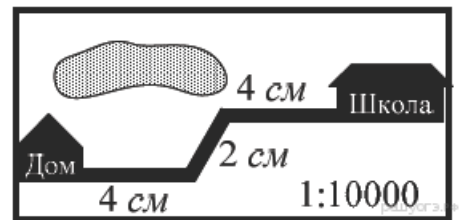
8. Задание 15 № 315016

Какова длина (в метрах) лестницы, которую прислонили к дереву, если верхний её конец находится на высоте 1,6 м над землёй, а нижний отстоит от ствола дерева на 1,2 м?



9. Задание 15 № 311378

На карте показан путь Лены от дома до школы. Лена измерила длину каждого участка и подписала его. Используя рисунок, определите, длину пути (в м), если масштаб 1 см: 10000 см.

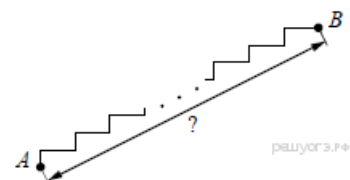


10. Задание 15 № 311854

Девочка прошла от дома по направлению на запад 20 м. Затем повернула на север и прошла 800 м. После этого она повернула на восток и прошла ещё 200 м. На каком расстоянии (в метрах) от дома оказалась девочка?

11. Задание 15 № 322886

Лестница соединяет точки A и B и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 16,5 см, а длина — 28 см. Найдите расстояние между точками A и B (в метрах).

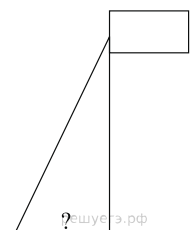


12. Задание 15 № 316236

Девочка прошла от дома по направлению на запад 340 м. Затем повернула на север и прошла 60 м. После этого она повернула на восток и прошла ещё 420 м. На каком расстоянии (в метрах) от дома оказалась девочка?

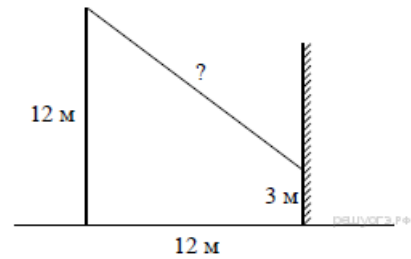
13. Задание 15 № 325275

Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 6,3 м от земли. Длина троса равна 6,5 м. Найдите расстояние от точки основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



14. Задание 15 № 200

От столба высотой 12 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 12 м. Вычислите длину провода.

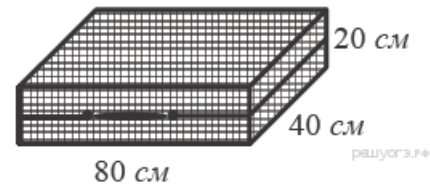


15. Задание 15 № [316326](#)

Мальчик прошёл от дома по направлению на восток 400 м. Затем повернул на север и прошёл 90 м. На каком расстоянии (в метрах) от дома оказался мальчик?

16. Задание 15 № [311368](#)

Дизайнер Алина получила заказ на декорирование чемодана цветной бумагой. По рисунку определите, сколько бумаги (в см^2) необходимо закупить Алине, чтобы оклеить всю внешнюю поверхность чемодана, если каждую грань она будет обклеивать отдельно (без загибов).



17. Задание 15 № [132761](#)

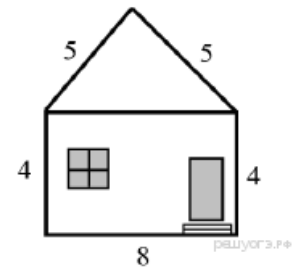
На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка пока часовая проходит 2° ?

18. Задание 15 № [324986](#)

Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен 8° ?

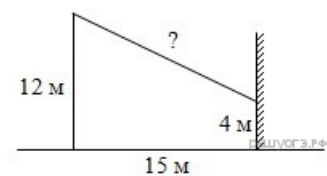
19. Задание 15 № [311519](#)

Определите высоту дома, ширина фасада которого равна 8 м, высота от фундамента до крыши равна 4 м, а длина ската крыши равна 5 м.



20. Задание 15 № [314833](#)

От столба высотой 12 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 15 м. Вычислите длину провода.



Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	316352	2,22
2	314820	3,5
3	341680	24
4	132753	2,5
5	324941	2,8
6	351786	5
7	348992	84
8	315016	2
9	311378	1000
10	311854	820
11	322886	6,5
12	316236	100
13	325275	1,6
14	200	15
15	316326	410
16	311368	11200
17	132761	24
18	324986	45
19	311519	7
20	314833	17