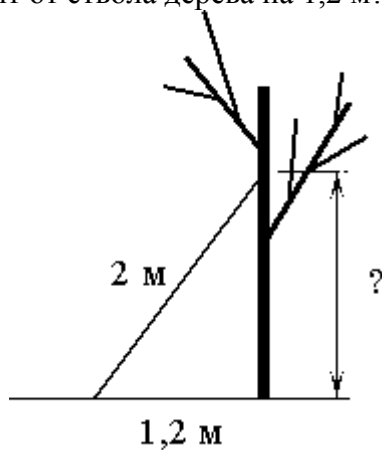
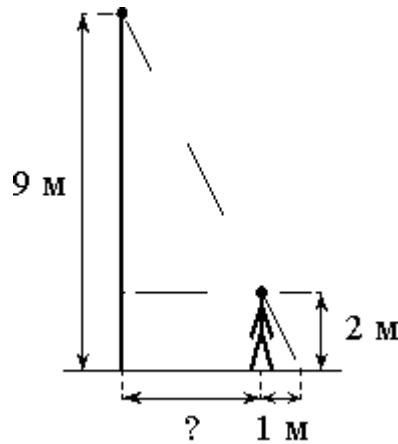


## Задание 17

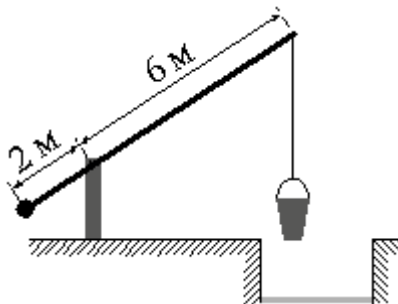
1. Лестницу длиной 2 м прислонили к дереву. На какой высоте (в метрах) находится верхний её конец, если нижний конец отстоит от ствола дерева на 1,2 м?



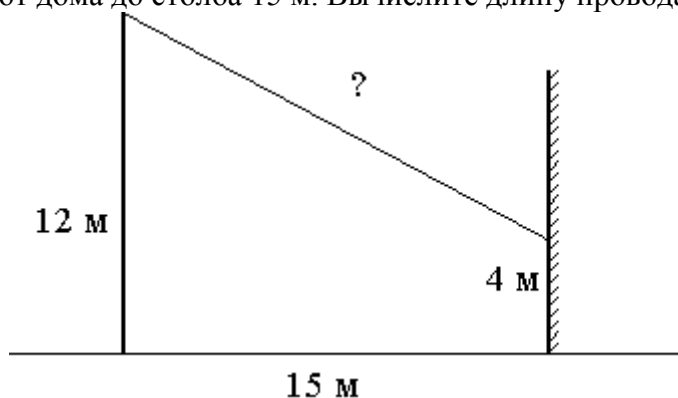
2. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 2 м, если длина его тени равна 1 м, высота фонаря 9 м?



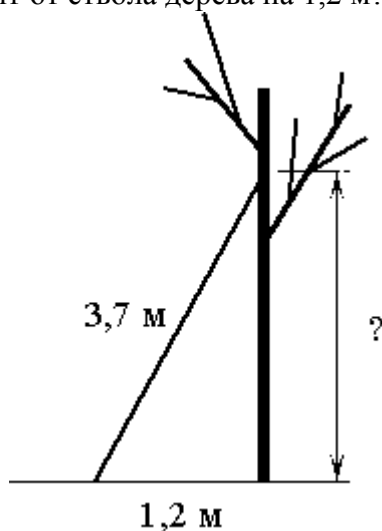
3. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?



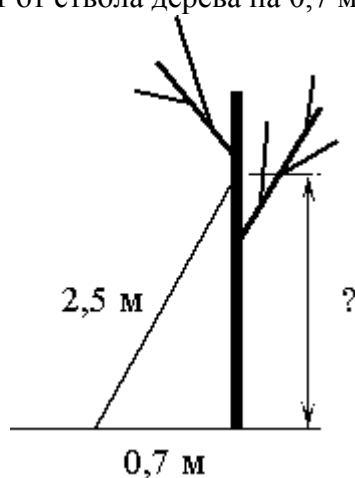
4. От столба высотой 12 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 15 м. Вычислите длину провода.



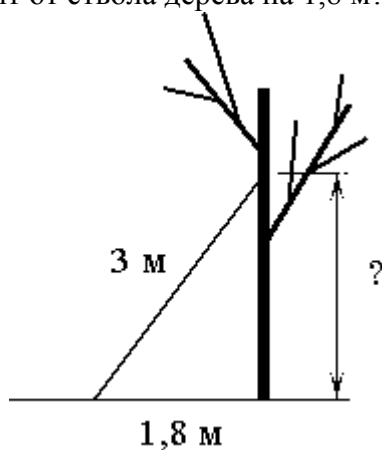
5. Лестницу длиной 3,7 м прислонили к дереву. На какой высоте (в метрах) находится верхний её конец, если нижний конец отстоит от ствола дерева на 1,2 м?



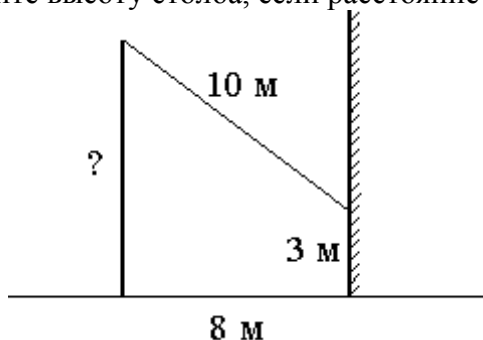
6. Лестницу длиной 2,5 м прислонили к дереву. На какой высоте (в метрах) находится верхний её конец, если нижний конец отстоит от ствола дерева на 0,7 м?



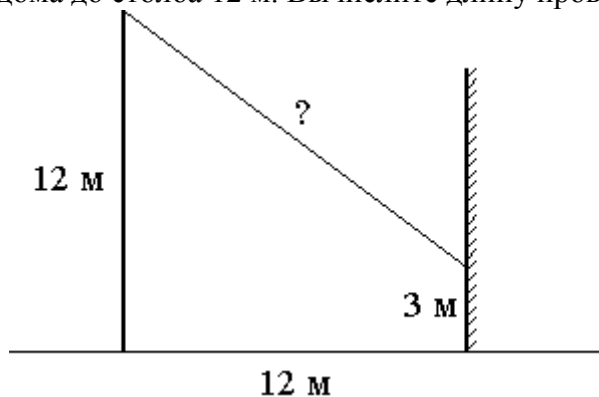
7. Лестницу длиной 3 м прислонили к дереву. На какой высоте (в метрах) находится верхний её конец, если нижний конец отстоит от ствола дерева на 1,8 м?



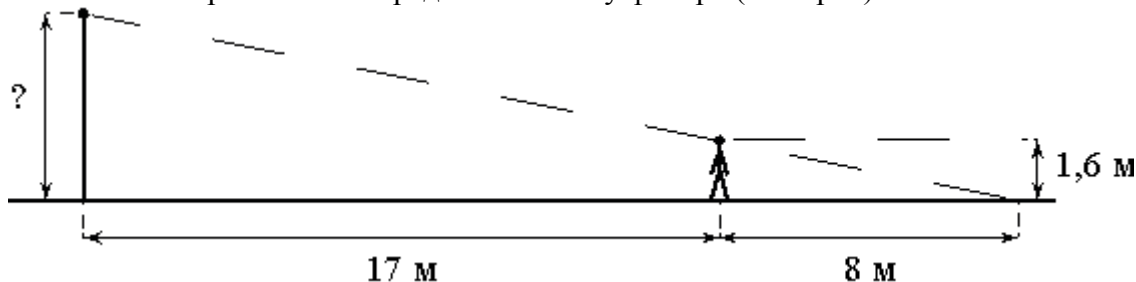
8. От столба к дому натянут провод длиной 10 м, который закреплён на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Вычислите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 8 м.



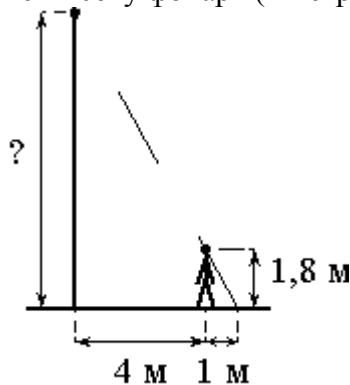
9. От столба высотой 12 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 12 м. Вычислите длину провода.



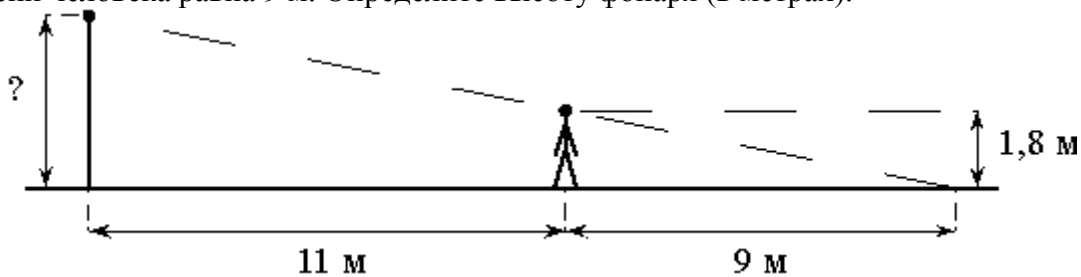
10. Человек, рост которого равен 1,6 м, стоит на расстоянии 17 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 8 м. Определите высоту фонаря (в метрах).



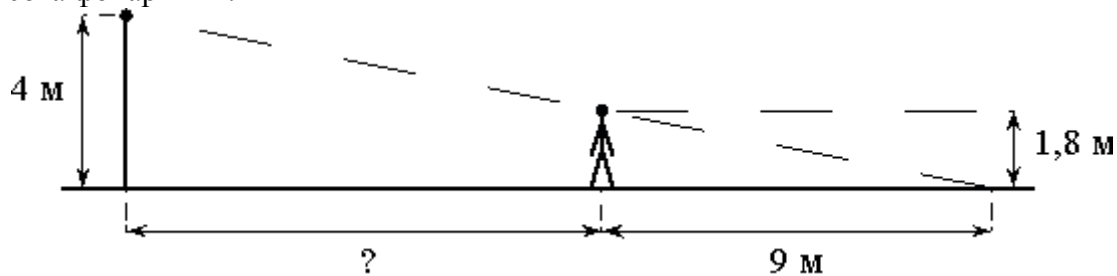
11. Человек, рост которого равен 1,8 м, стоит на расстоянии 4 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 1 м. Определите высоту фонаря (в метрах).



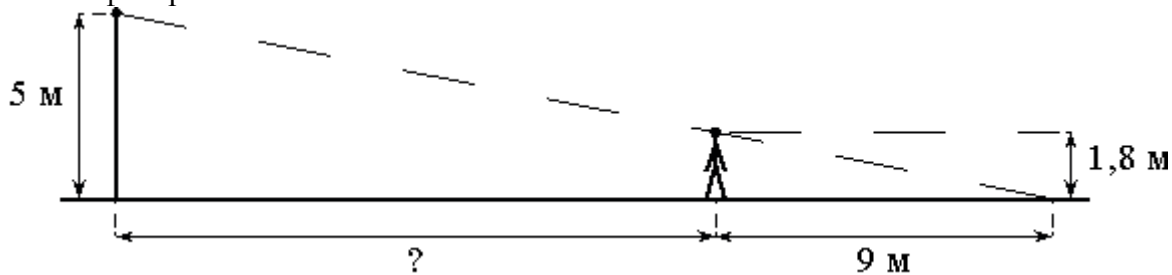
12. Человек, рост которого равен 1,8 м, стоит на расстоянии 11 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 9 м. Определите высоту фонаря (в метрах).



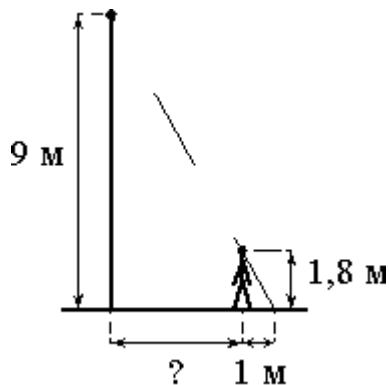
13. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 9 м, высота фонаря 4 м?



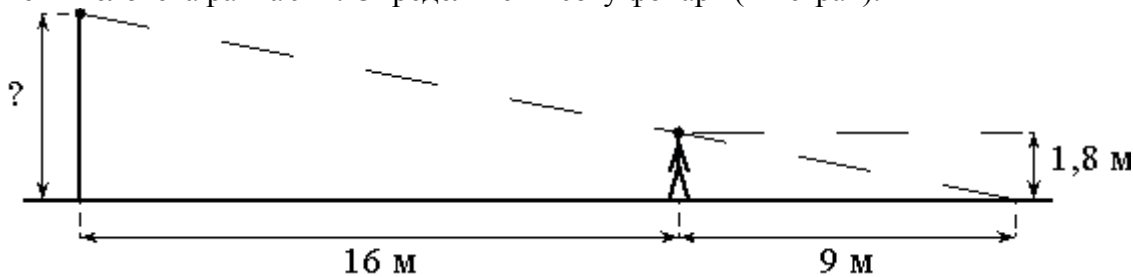
14. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 9 м, высота фонаря 5 м?



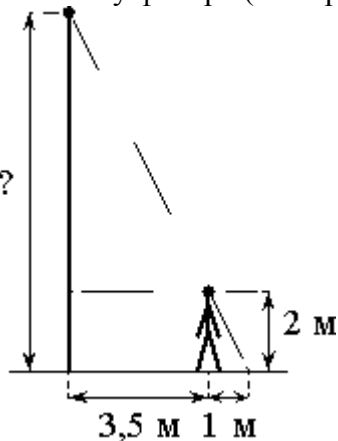
15. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 1 м, высота фонаря 9 м?



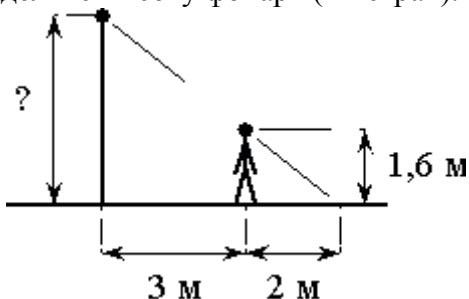
16. Человек, рост которого равен 1,8 м, стоит на расстоянии 16 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 9 м. Определите высоту фонаря (в метрах).



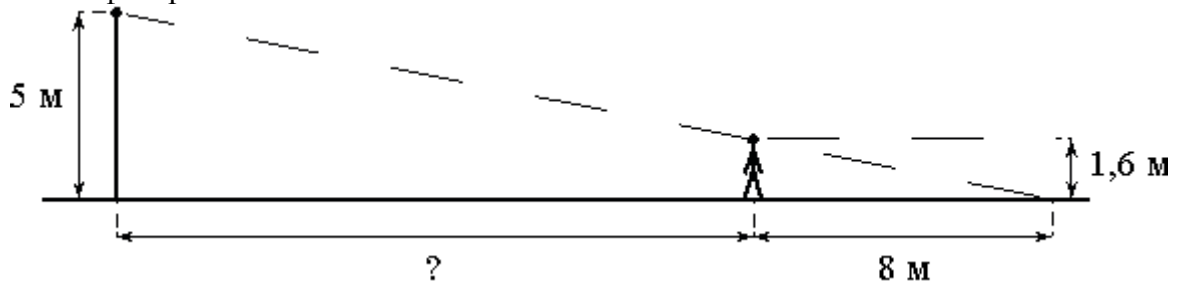
17. Человек, рост которого равен 2 м, стоит на расстоянии 3,5 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 1 м. Определите высоту фонаря (в метрах).



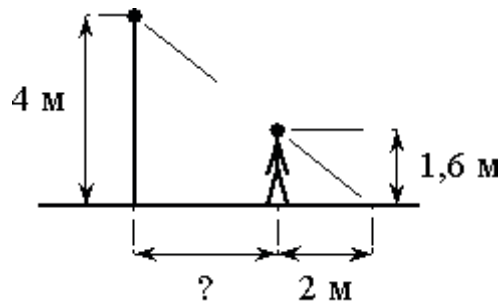
18. Человек, рост которого равен 1,6 м, стоит на расстоянии 3 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 2 м. Определите высоту фонаря (в метрах).



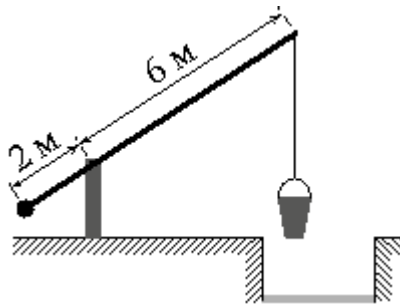
19. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,6 м, если длина его тени равна 8 м, высота фонаря 5 м?



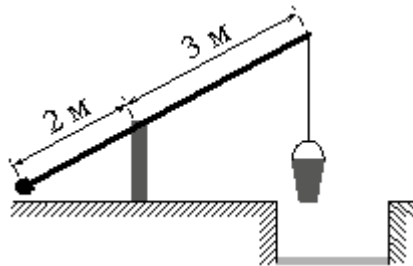
20. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,6 м, если длина его тени равна 2 м, высота фонаря 4 м?



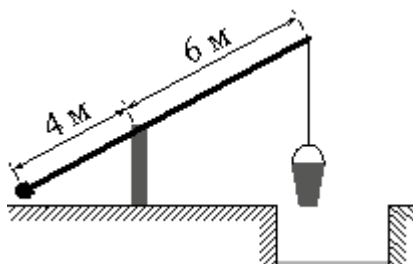
21. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?



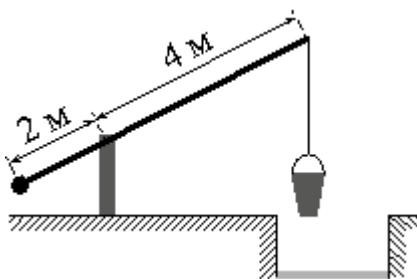
22. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо 3 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?



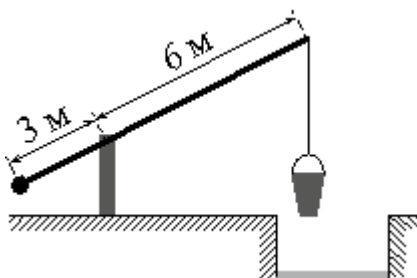
23. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 4 м, а длинное плечо 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?



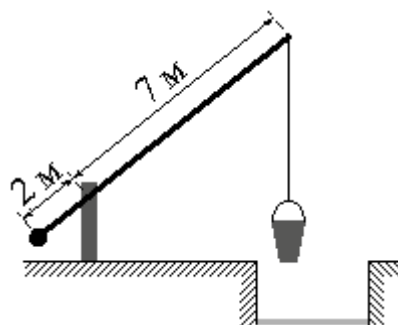
24. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?



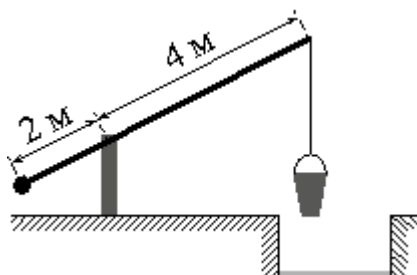
25. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 3 м, а длинное плечо 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?



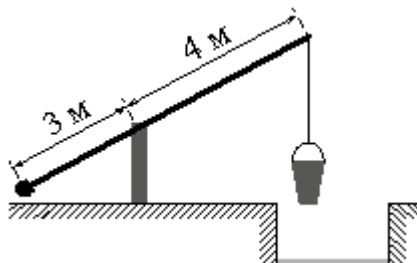
26. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо 7 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?



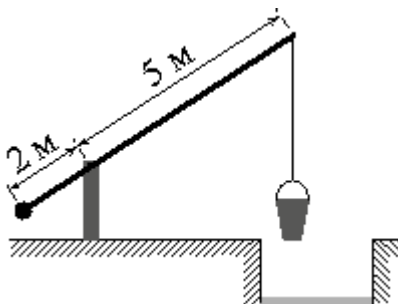
27. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?



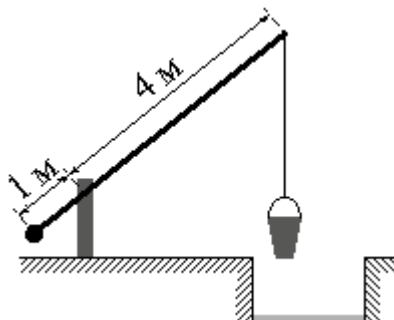
28. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 3 м, а длинное плечо 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?



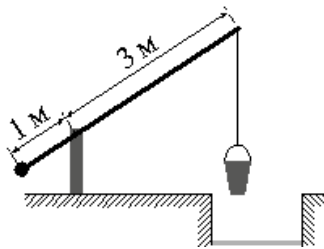
29. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо 5 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?



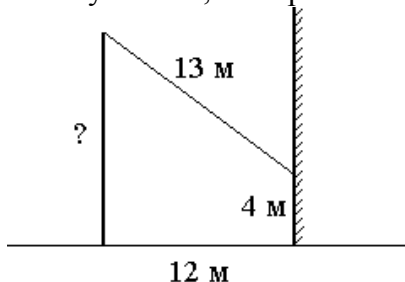
30. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 1 м, а длинное плечо 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?



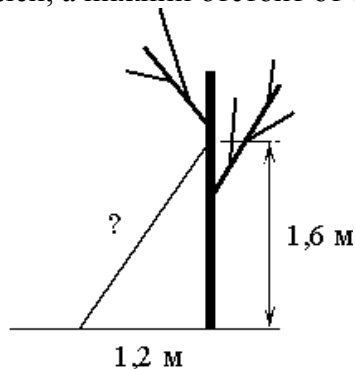
31. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 1 м, а длинное плечо 3 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?



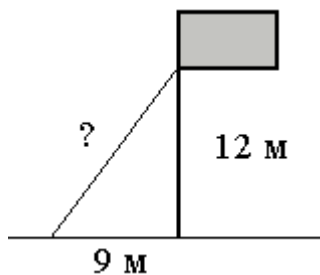
32. От столба к дому натянут провод длиной 13 м, который закреплён на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Вычислите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 12 м.



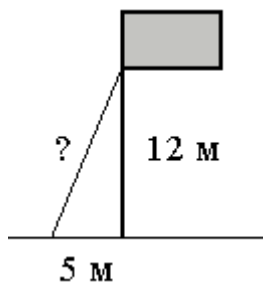
33. Какова длина (в метрах) лестницы, которую прислонили к дереву, если верхний её конец находится на высоте 1,6 м над землёй, а нижний отстоит от ствола дерева на 1,2 м?



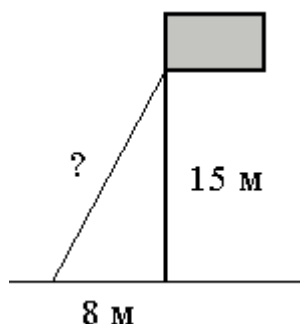
34. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 12 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 9 м. Найдите длину троса.



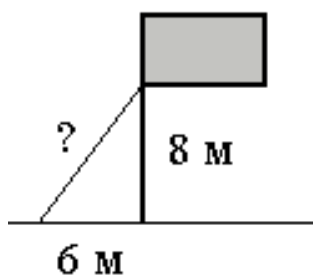
35. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 12 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 5 м. Найдите длину троса.



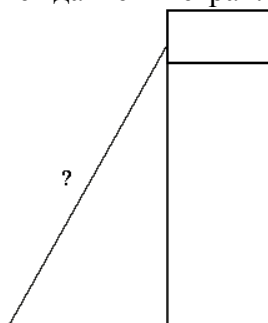
36. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 15 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 8 м. Найдите длину троса.



37. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 8 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 6 м. Найдите длину троса.

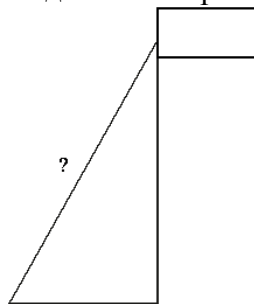


38. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 5,5 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 4,8 м. Найдите длину троса. Ответ дайте в метрах.

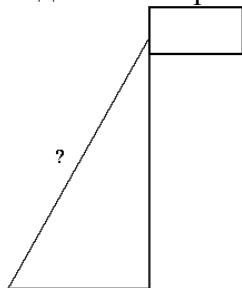




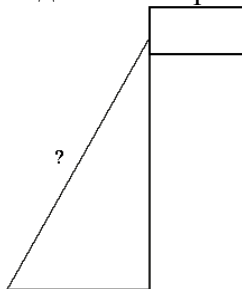
39. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 6,3 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 1,6 м. Найдите длину троса. Ответ дайте в метрах.



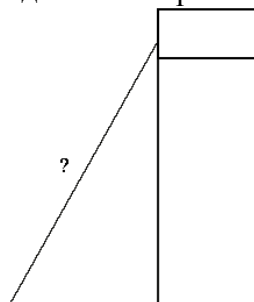
40. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 4,4 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 3,3 м. Найдите длину троса. Ответ дайте в метрах.



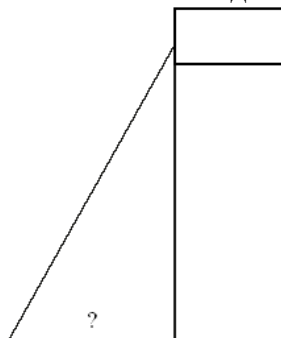
41. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 3,6 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 1,5 м. Найдите длину троса. Ответ дайте в метрах.



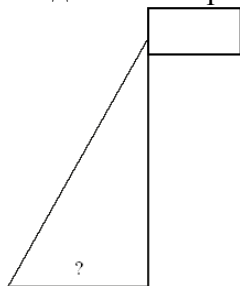
42. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 4 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 3 м. Найдите длину троса. Ответ дайте в метрах.



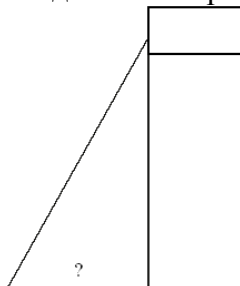
43. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 6,3 м от земли. Длина троса равна 6,5 м. Найдите расстояние от точки основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



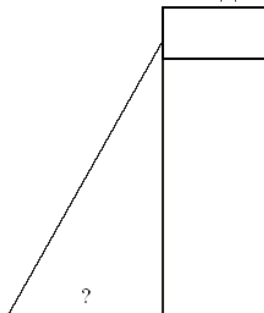
44. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 3,2 м от земли. Длина троса равна 4 м. Найдите расстояние от точки основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



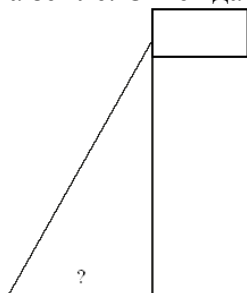
45. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 4,8 м от земли. Длина троса равна 6 м. Найдите расстояние от точки основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



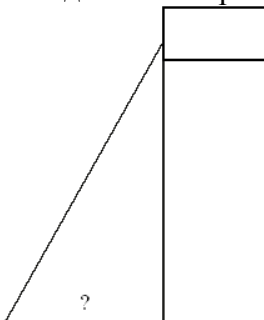
46. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 7,6 м от земли. Длина троса равна 9,5 м. Найдите расстояние от точки основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



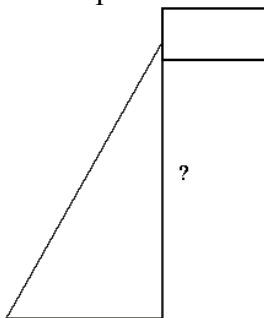
47. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 3,6 м от земли. Длина троса равна 3,9 м. Найдите расстояние от точки основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



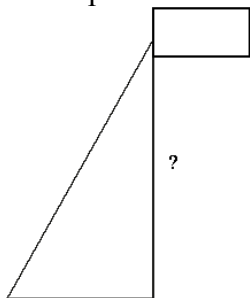
48. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 4,8 м от земли. Длина троса равна 5 м. Найдите расстояние от точки основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



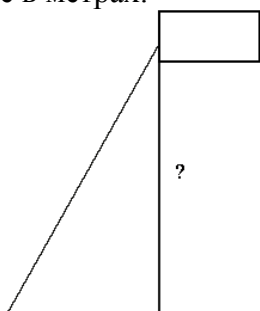
49. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 1,6 м. Длина троса равна 3,4 м. Найдите расстояние от земли до точки крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении. Ответ дайте в метрах.



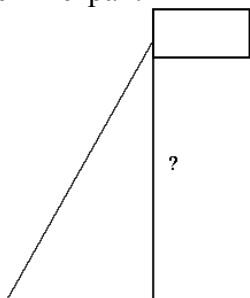
50. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 4,2 м. Длина троса равна 7 м. Найдите расстояние от земли до точки крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении. Ответ дайте в метрах.



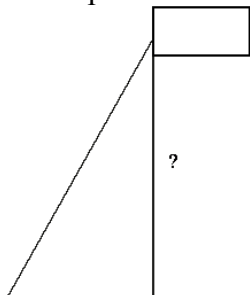
51. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 3 м. Длина троса равна 5 м. Найдите расстояние от земли до точки крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении. Ответ дайте в метрах.



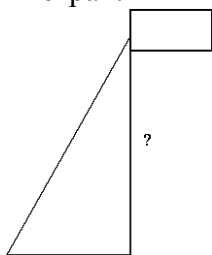
52. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 6 м. Длина троса равна 10 м. Найдите расстояние от земли до точки крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении. Ответ дайте в метрах.



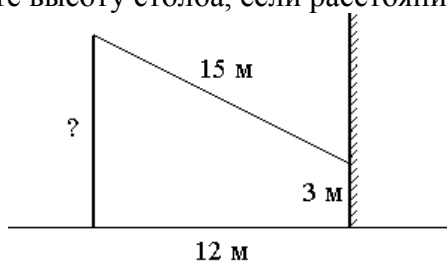
53. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 6,9 м. Длина троса равна 11,5 м. Найдите расстояние от земли до точки крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении. Ответ дайте в метрах.



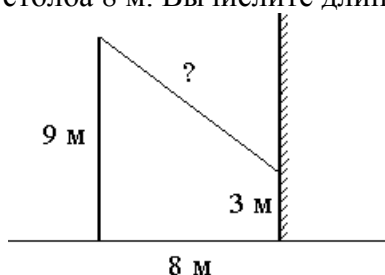
54. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 2,8 м. Длина троса равна 5,3 м. Найдите расстояние от земли до точки крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении. Ответ дайте в метрах.



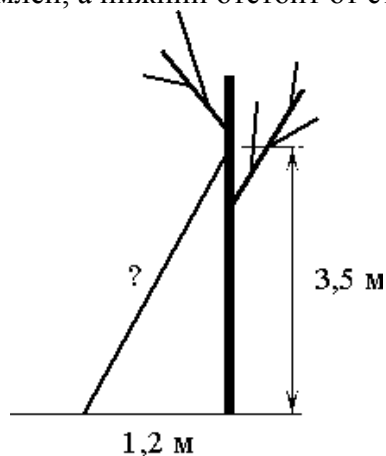
55. От столба к дому натянут провод длиной 15 м, который закреплён на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Вычислите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 12 м.



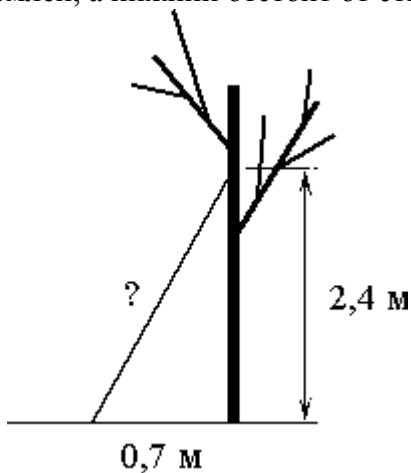
56. От столба высотой 9 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 8 м. Вычислите длину провода.



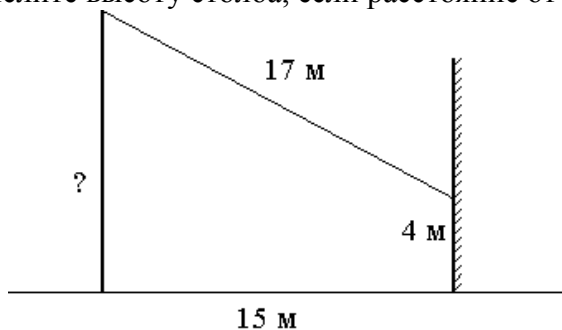
57. Какова длина (в метрах) лестницы, которую прислонили к дереву, если верхний её конец находится на высоте 3,5 м над землёй, а нижний отстоит от ствола дерева на 1,2 м?



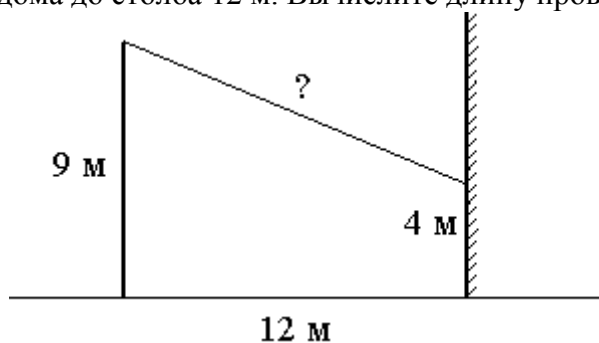
58. Какова длина (в метрах) лестницы, которую прислонили к дереву, если верхний её конец находится на высоте 2,4 м над землёй, а нижний отстоит от ствола дерева на 0,7 м?



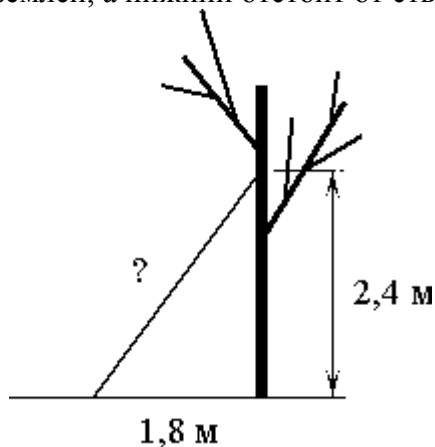
59. От столба к дому натянут провод длиной 17 м, который закреплён на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Вычислите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 15 м.



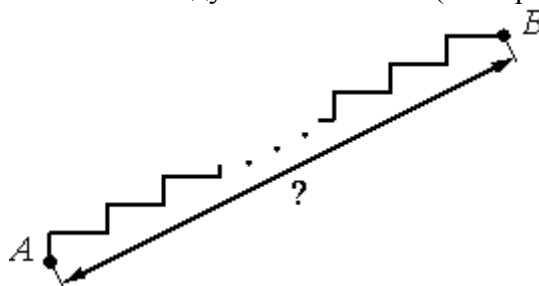
60. От столба высотой 9 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 12 м. Вычислите длину провода.



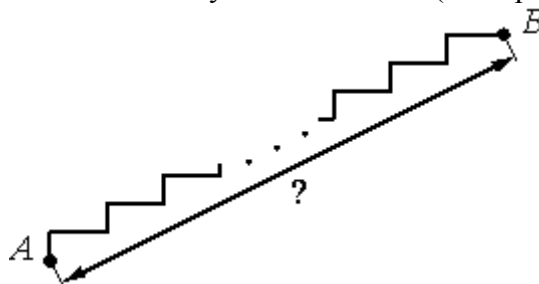
61. Какова длина (в метрах) лестницы, которую прислонили к дереву, если верхний её конец находится на высоте 2,4 м над землёй, а нижний отстоит от ствола дерева на 1,8 м?



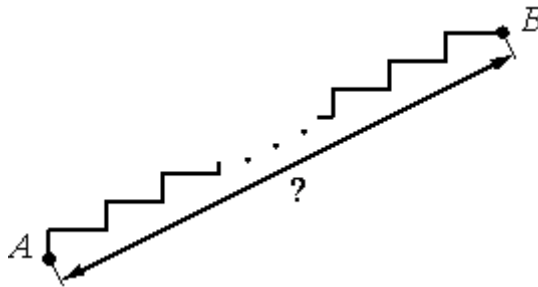
62. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 16,5 см, а длина – 28 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



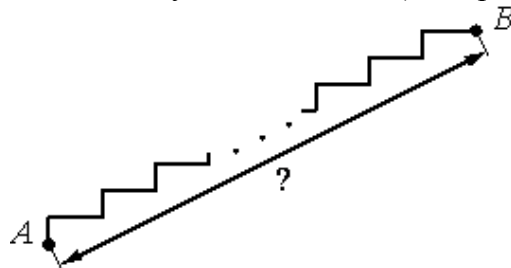
63. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 17,5 см, а длина – 60 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



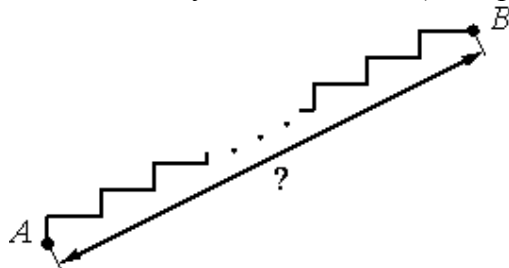
64. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 15 ступеней. Высота каждой ступени равна 28 см, а длина – 96 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



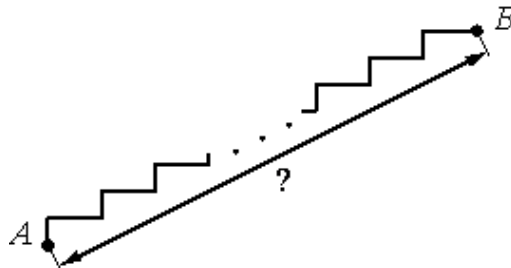
65. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 25 ступеней. Высота каждой ступени равна 14 см, а длина – 48 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



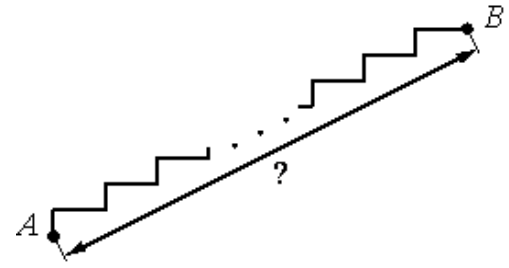
66. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 40 ступеней. Высота каждой ступени равна 19,5 см, а длина – 40 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



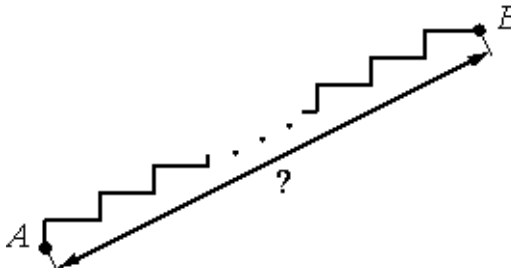
67. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 40 ступеней. Высота каждой ступени равна 24 см, а длина – 70 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



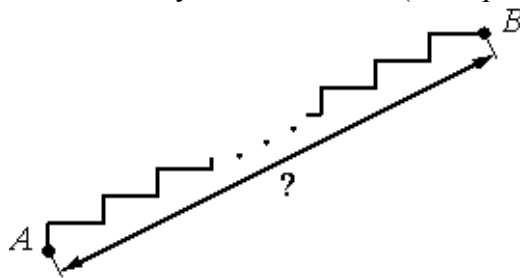
68. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 40 ступеней. Высота каждой ступени равна 28,5 см, а длина – 88 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



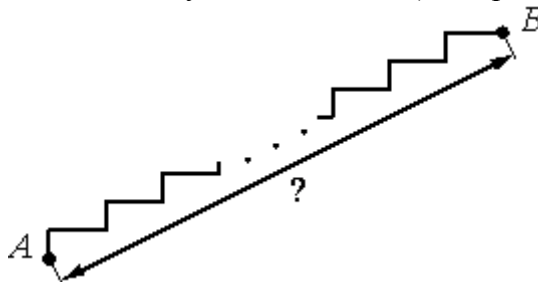
69. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 40 ступеней. Высота каждой ступени равна 10,5 см, а длина – 36 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



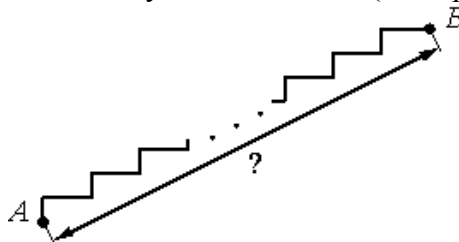
70. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 30 ступеней. Высота каждой ступени равна 21 см, а длина – 72 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



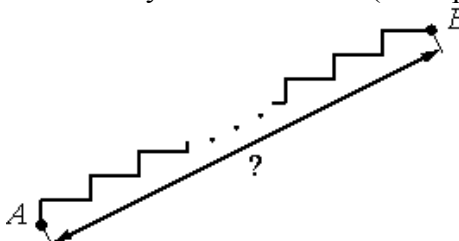
71. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 15 ступеней. Высота каждой ступени равна 30 см, а длина – 40 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



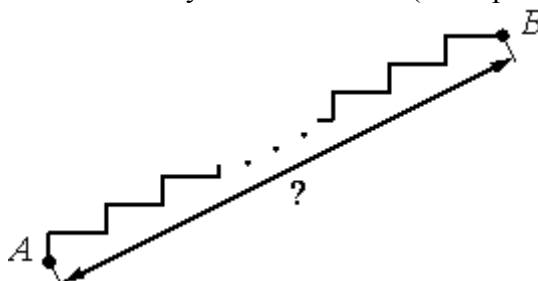
72. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 30 ступеней. Высота каждой ступени равна 13 см, а длина – 84 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



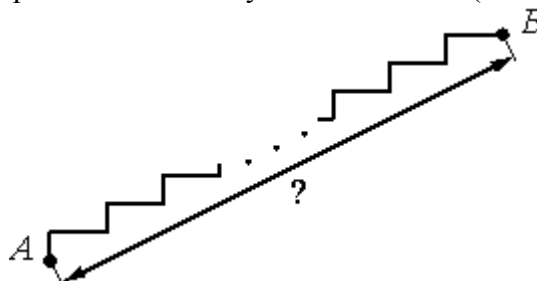
73. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 50 ступеней. Высота каждой ступени равна 20 см, а длина – 48 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



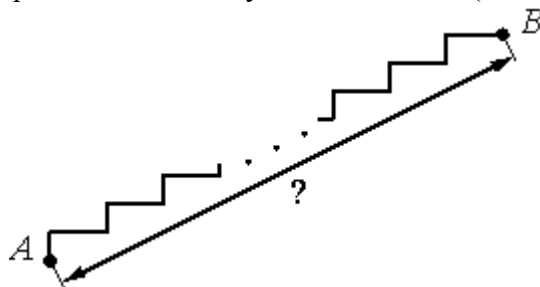
74. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 30 см, а длина – 40 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



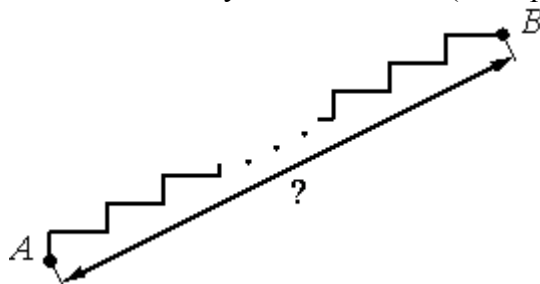
75. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 10,5 см, а длина – 36 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



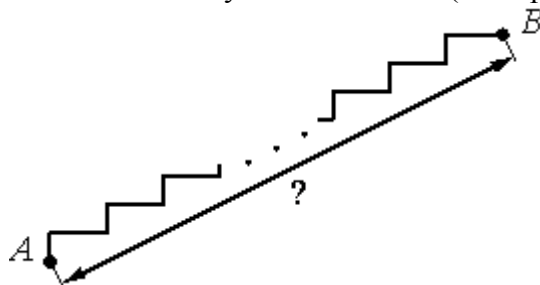
76. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 28,5 см, а длина – 88 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



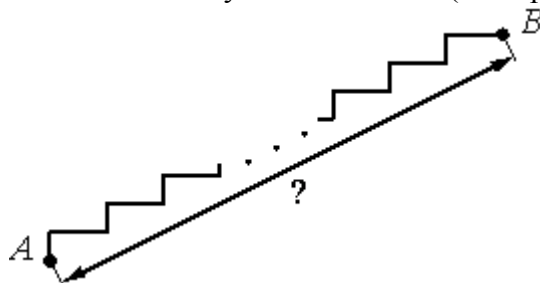
77. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 50 ступеней. Высота каждой ступени равна 28 см, а длина – 45 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



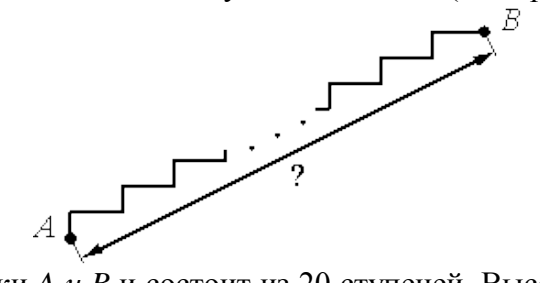
78. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 30 ступеней. Высота каждой ступени равна 14 см, а длина – 48 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



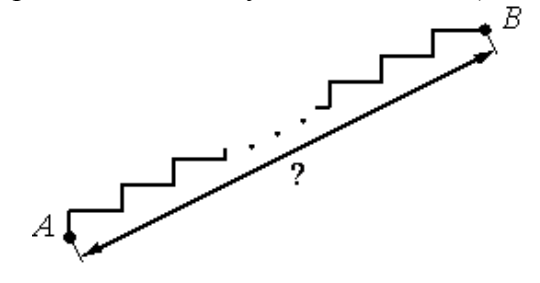
79. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 14 см, а длина – 48 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).



80. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 30 ступеней. Высота каждой ступени равна 16 см, а длина – 63 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).

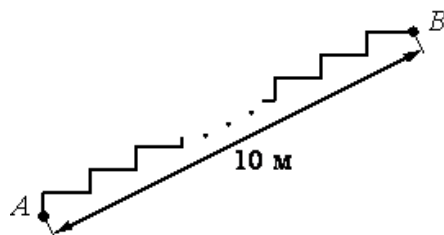


81. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$  и состоит из 20 ступеней. Высота каждой ступени равна 22,5 см, а длина – 30 см. Найдите расстояние между точками  $A$  и  $B$  (в метрах).

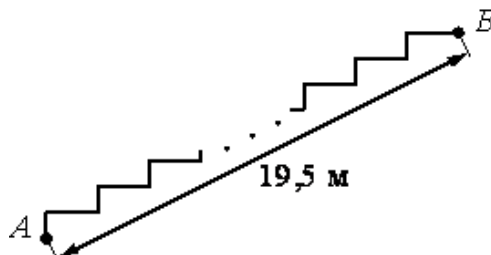




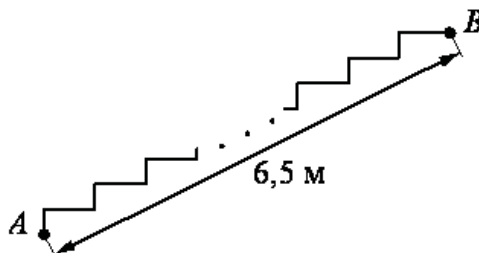
82. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 14 см, а длина – 48 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 10 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



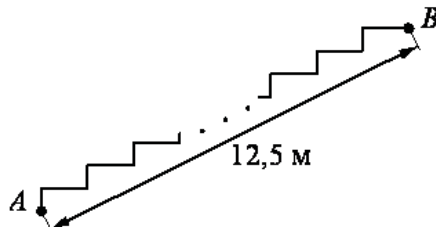
83. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 16 см, а длина – 63 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 19,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



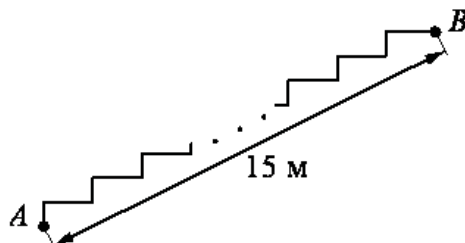
84. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 16,5 см, а длина – 28 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 6,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



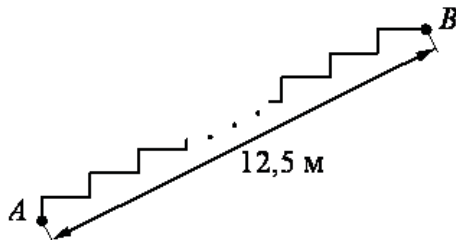
85. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 17,5 см, а длина – 60 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 12,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



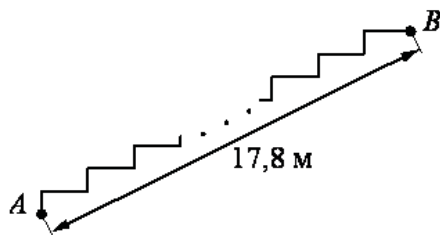
86. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 28 см, а длина – 96 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 15 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



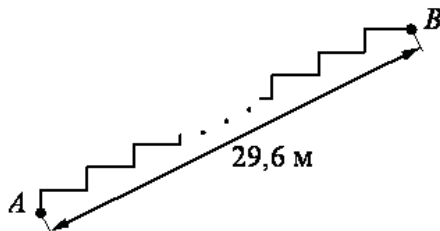
87. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 14 см, а длина – 48 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 12,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



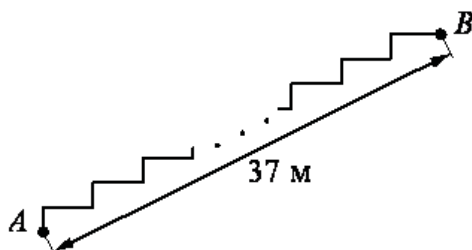
88. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна  $19,5$  см, а длина –  $40$  см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет  $17,8$  м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



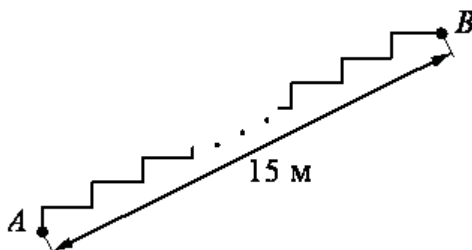
89. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна  $24$  см, а длина –  $70$  см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет  $29,6$  м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



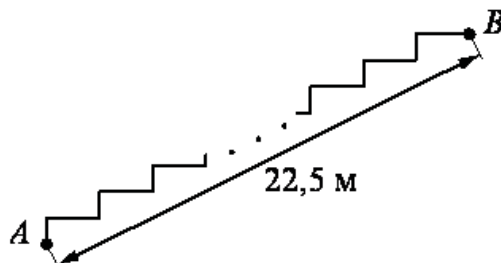
90. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна  $28,5$  см, а длина –  $88$  см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет  $37$  м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



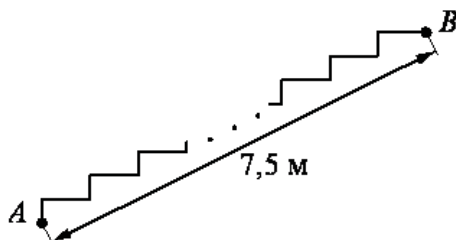
91. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна  $10,5$  см, а длина –  $36$  см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет  $15$  м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



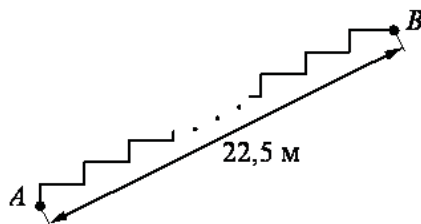
92. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна  $21$  см, а длина –  $72$  см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет  $22,5$  м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



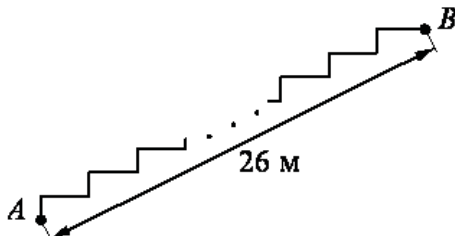
93. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна  $30$  см, а длина –  $40$  см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет  $7,5$  м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



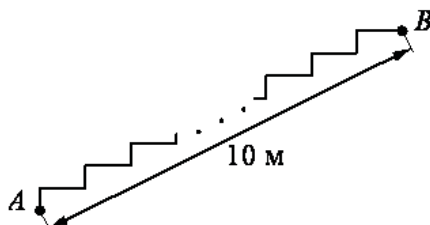
94. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 13 см, а длина – 84 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 22,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



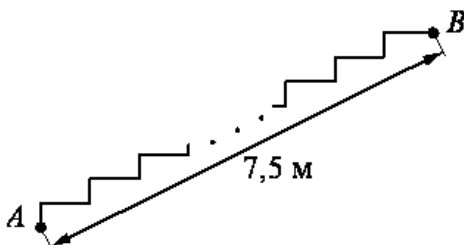
95. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 20 см, а длина – 48 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 26 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



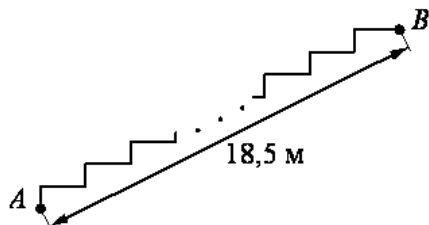
96. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 30 см, а длина – 40 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 10 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



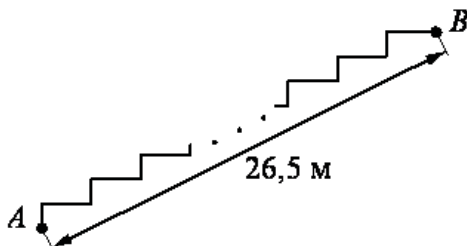
97. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 10,5 см, а длина – 36 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 7,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



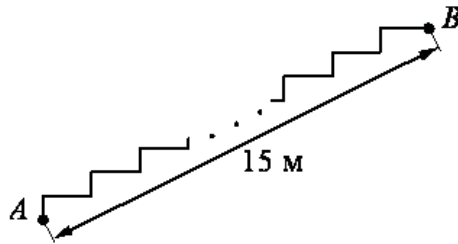
98. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 28,5 см, а длина – 88 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 18,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



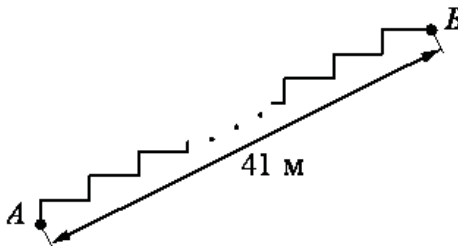
99. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 28 см, а длина – 45 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 26,5 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



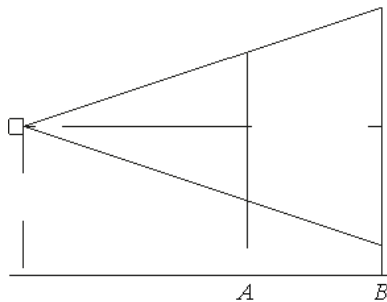
100. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 14 см, а длина – 48 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 15 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



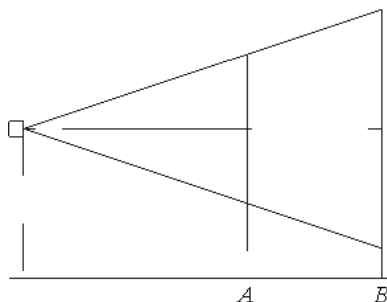
101. Лестница соединяет точки  $A$  и  $B$ . Высота каждой ступени равна 18 см, а длина – 80 см. Расстояние между точками  $A$  и  $B$  составляет 41 м. Найдите высоту, на которую поднимается лестница (в метрах).



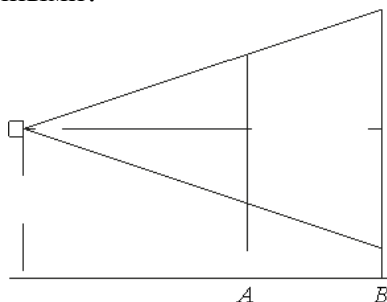
102. Проектор полностью освещает экран  $A$  высотой 80 см, расположенный на расстоянии 120 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран  $B$  высотой 330 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



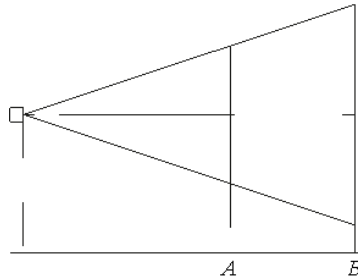
103. Проектор полностью освещает экран  $A$  высотой 50 см, расположенный на расстоянии 190 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран  $B$  высотой 380 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



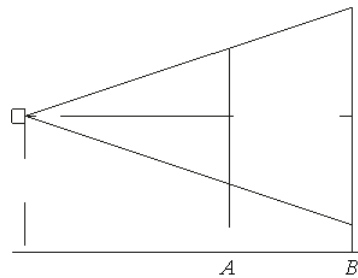
104. Проектор полностью освещает экран  $A$  высотой 100 см, расположенный на расстоянии 230 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран  $B$  высотой 320 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



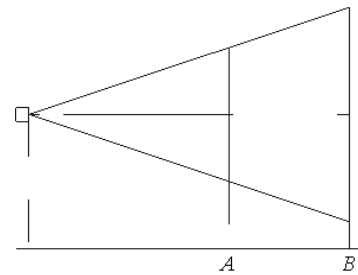
105. Проектор полностью освещает экран А высотой 50 см, расположенный на расстоянии 140 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 260 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



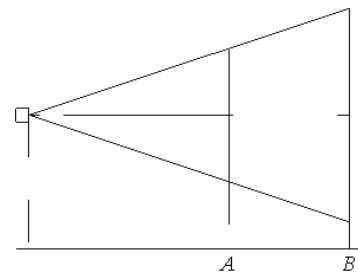
106. Проектор полностью освещает экран А высотой 110 см, расположенный на расстоянии 180 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 220 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



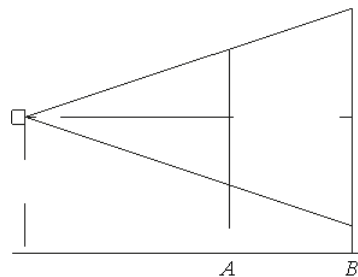
107. Проектор полностью освещает экран А высотой 50 см, расположенный на расстоянии 200 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 400 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



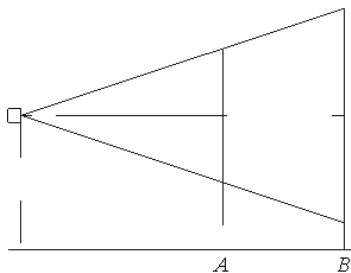
108. Проектор полностью освещает экран А высотой 150 см, расположенный на расстоянии 210 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 320 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



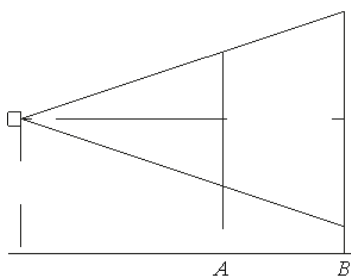
109. Проектор полностью освещает экран А высотой 60 см, расположенный на расстоянии 110 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 210 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



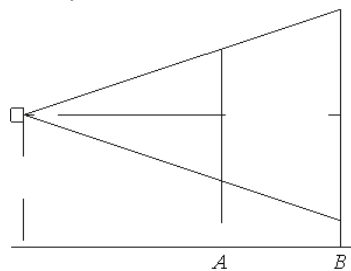
110. Проектор полностью освещает экран А высотой 50 см, расположенный на расстоянии 110 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 270 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



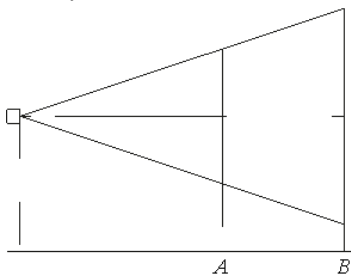
111. Проектор полностью освещает экран А высотой 50 см, расположенный на расстоянии 110 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 360 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



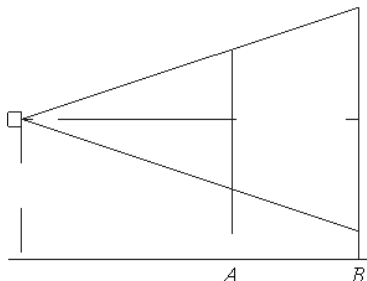
112. Проектор полностью освещает экран А высотой 100 см, расположенный на расстоянии 170 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 340 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



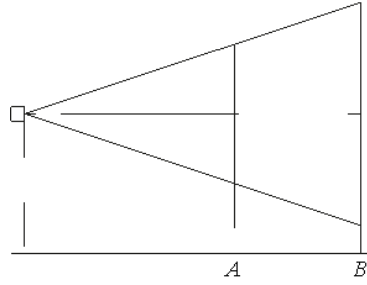
113. Проектор полностью освещает экран А высотой 140 см, расположенный на расстоянии 210 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 380 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



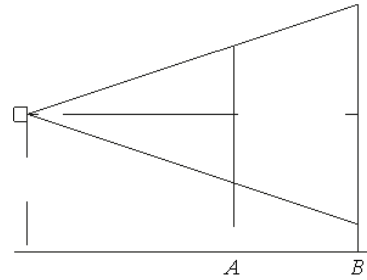
114. Проектор полностью освещает экран А высотой 190 см, расположенный на расстоянии 210 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 380 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



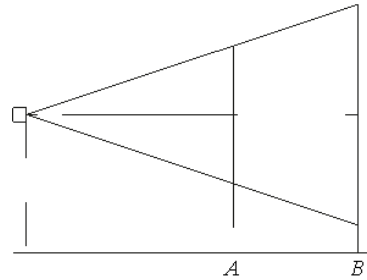
115. Проектор полностью освещает экран А высотой 50 см, расположенный на расстоянии 100 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 150 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



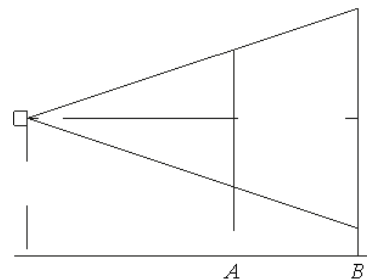
116. Проектор полностью освещает экран А высотой 100 см, расположенный на расстоянии 130 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 390 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



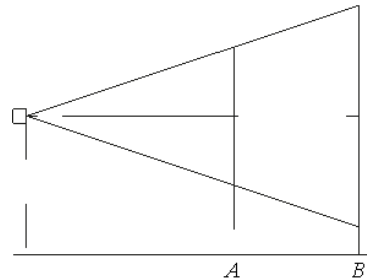
117. Проектор полностью освещает экран А высотой 70 см, расположенный на расстоянии 140 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 150 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



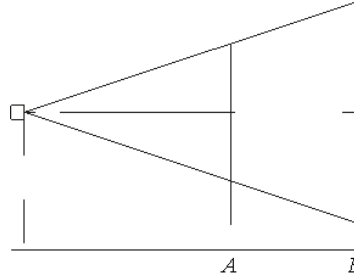
118. Проектор полностью освещает экран А высотой 80 см, расположенный на расстоянии 250 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 360 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



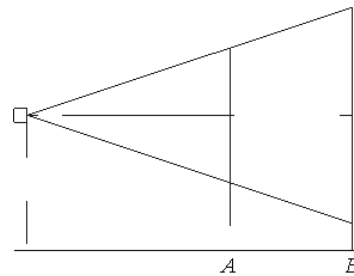
119. Проектор полностью освещает экран А высотой 100 см, расположенный на расстоянии 170 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 230 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



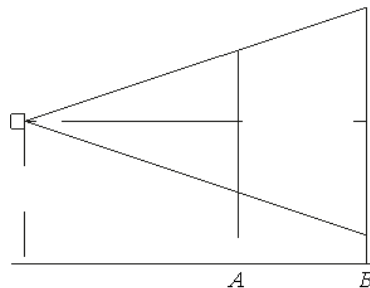
120. Проектор полностью освещает экран А высотой 140 см, расположенный на расстоянии 210 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 360 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



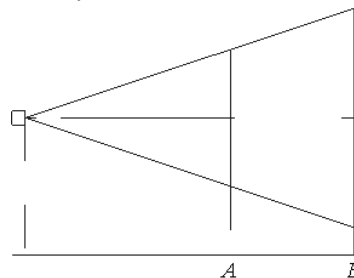
121. Проектор полностью освещает экран А высотой 80 см, расположенный на расстоянии 250 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 160 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



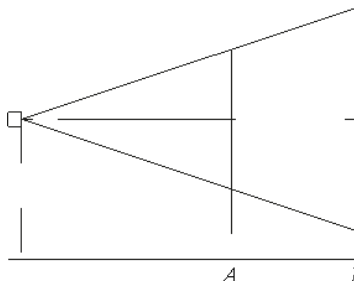
122. Проектор полностью освещает экран А высотой 80 см, расположенный на расстоянии 250 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 240 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?



123. Проектор полностью освещает экран А высотой 160 см, расположенный на расстоянии 300 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 80 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?

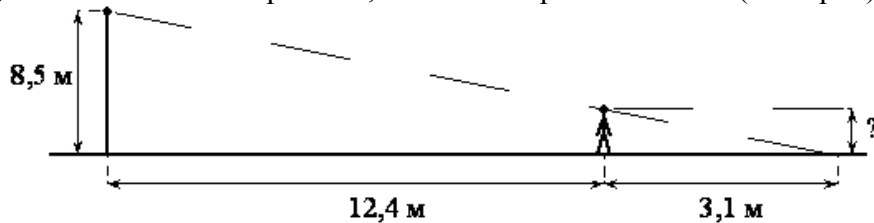


124. Проектор полностью освещает экран А высотой 240 см, расположенный на расстоянии 300 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран В высотой 80 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?

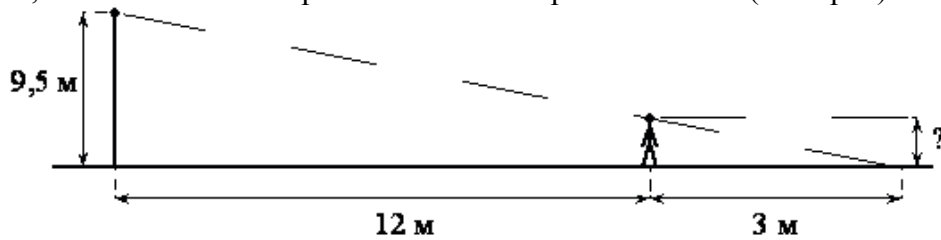




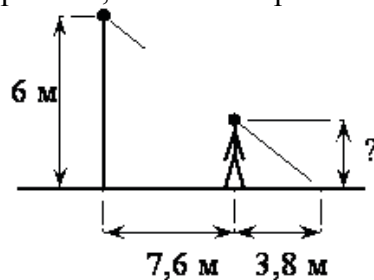
125. Человек стоит на расстоянии 12,4 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 8,5 м. Тень человека равна 3,1 м. Какого роста человек (в метрах)?



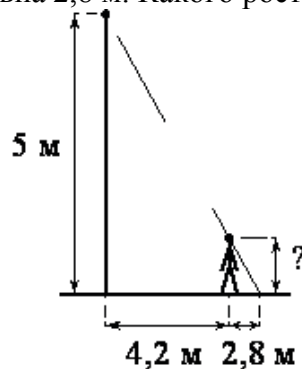
126. Человек стоит на расстоянии 12 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 9,5 м. Тень человека равна 3 м. Какого роста человек (в метрах)?



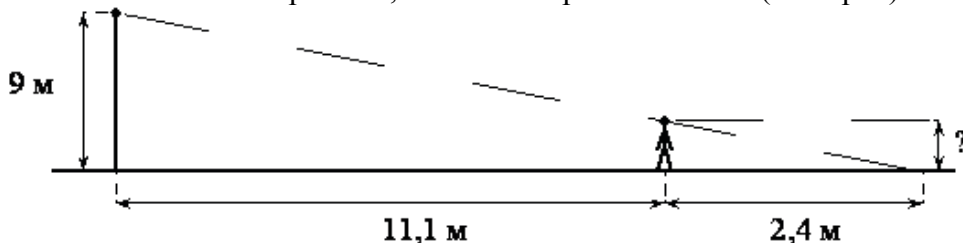
127. Человек стоит на расстоянии 7,6 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 6 м. Тень человека равна 3,8 м. Какого роста человек (в метрах)?



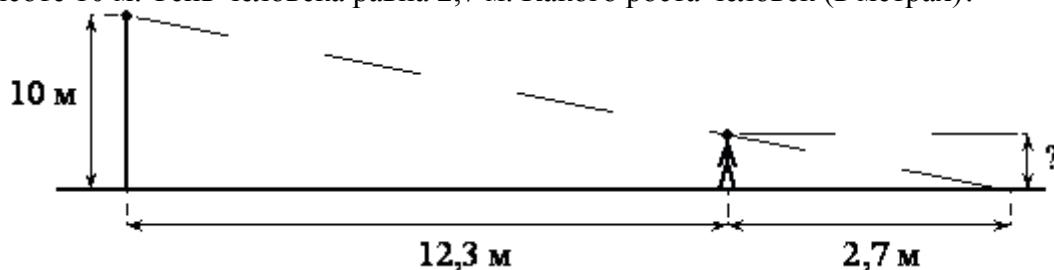
128. Человек стоит на расстоянии 4,2 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 5 м. Тень человека равна 2,8 м. Какого роста человек (в метрах)?



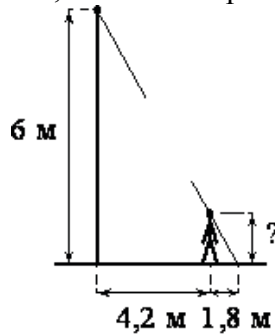
129. Человек стоит на расстоянии 11,1 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 9 м. Тень человека равна 2,4 м. Какого роста человек (в метрах)?



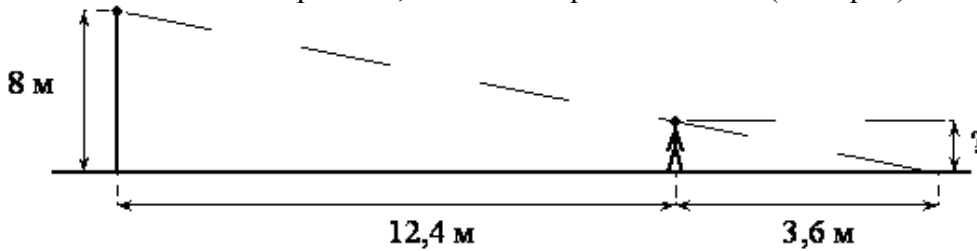
130. Человек стоит на расстоянии 12,3 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 10 м. Тень человека равна 2,7 м. Какого роста человек (в метрах)?



131. Человек стоит на расстоянии 4,2 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 6 м. Тень человека равна 1,8 м. Какого роста человек (в метрах)?



132. Человек стоит на расстоянии 12,4 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 8 м. Тень человека равна 3,6 м. Какого роста человек (в метрах)?



133. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 2,2 м, высота большой опоры 2,7 м. Найдите высоту средней опоры.



134. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота средней опоры 3,1 м, высота большой опоры 3,3 м. Найдите высоту малой опоры.



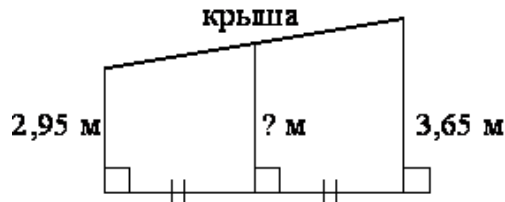
135. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 2,5 м, высота средней опоры 2,65 м. Найдите высоту большой опоры.



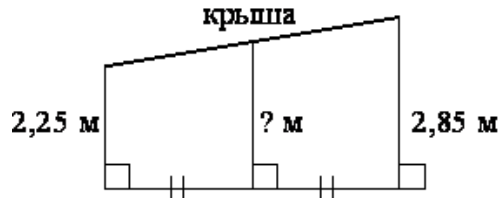
136. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота средней опоры 2,75 м, высота большой опоры 3,1 м. Найдите высоту малой опоры.



137. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 2,95 м, высота большой опоры 3,65 м. Найдите высоту средней опоры.



138. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 2,25 м, высота большой опоры 2,85 м. Найдите высоту средней опоры.



139. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 2,2 м, высота средней опоры 2,5 м. Найдите высоту большой опоры.



140. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 1,8 м, высота большой опоры 2,8 м. Найдите высоту средней опоры.



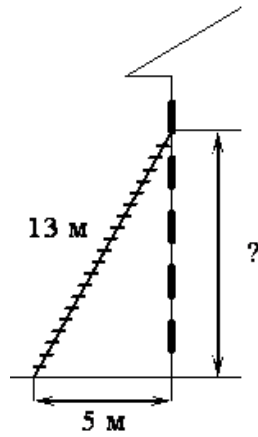
141. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 1,7 м, высота средней опоры 2,1 м. Найдите высоту большой опоры.



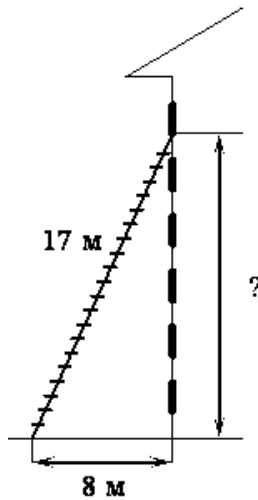
142. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота средней опоры 2,2 м, высота большой опоры 2,5 м. Найдите высоту меньшей опоры.



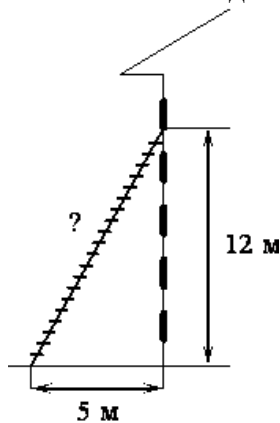
143. Пожарную лестницу длиной 13 м приставили к окну пятого этажа дома. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 5 м. На какой высоте расположено окно? Ответ дайте в метрах



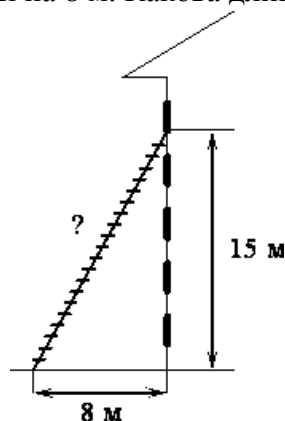
144. Пожарную лестницу длиной 17 м приставили к окну шестого этажа дома. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 8 м. На какой высоте расположено окно? Ответ дайте в метрах



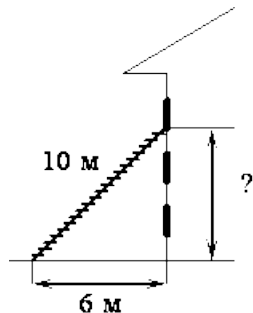
145. Пожарную лестницу приставили к окну, расположенному на высоте 12 м от земли. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 5 м. Какова длина лестницы? Ответ дайте в метрах



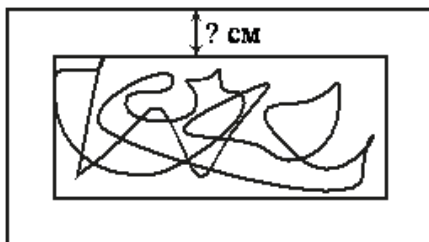
146. Пожарную лестницу приставили к окну, расположенному на высоте 15 м от земли. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 8 м. Какова длина лестницы? Ответ дайте в метрах



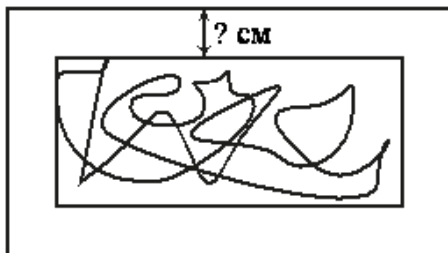
147. Пожарную лестницу длиной 10 м приставили к окну третьего этажа дома. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 6 м. На какой высоте расположено окно? Ответ дайте в метрах



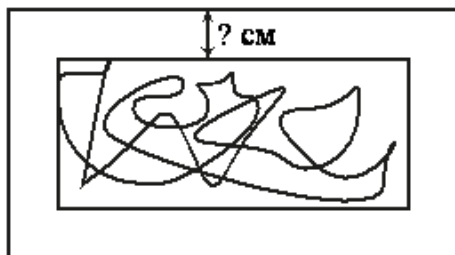
148. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 19 см и 32 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1080 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



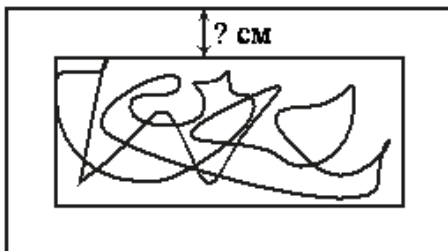
149. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 20 см и 23 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1258 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



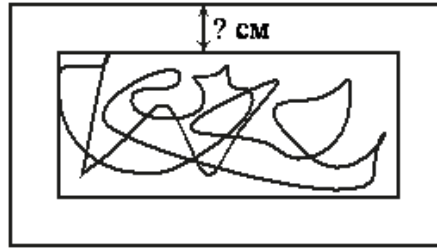
150. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 23 см и 39 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1161 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



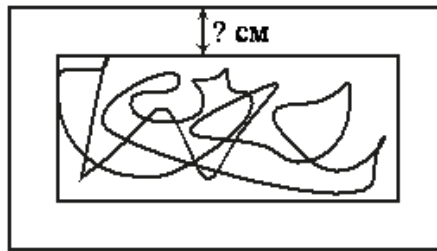
151. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 29 см и 44 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $2106 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



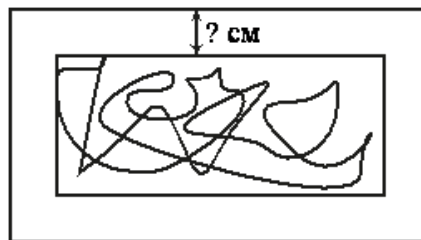
152. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 14 см и 27 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $558 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



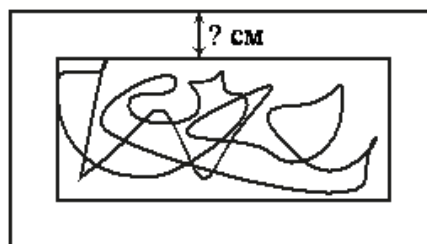
153. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 14 см и 18 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $480 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



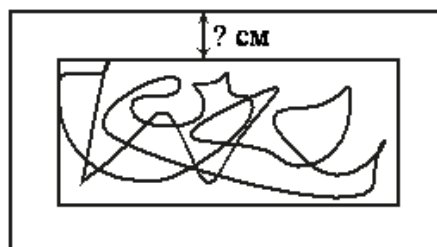
154. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 23 см и 41 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $2035 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



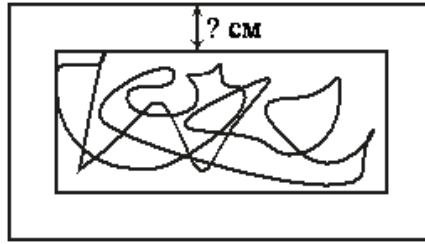
155. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 10 см и 20 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $504 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



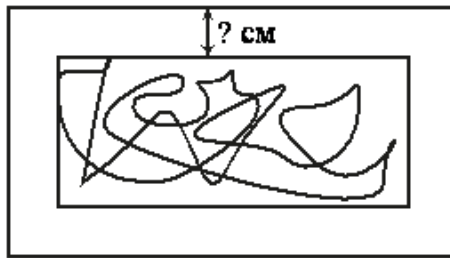
156. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 12 см и 32 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $684 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



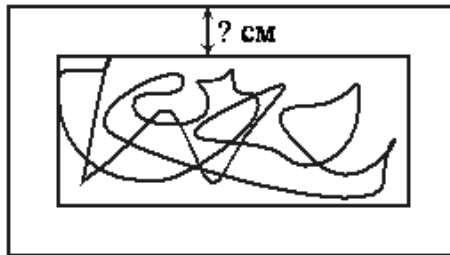
157. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 19 см и 20 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $992 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



158. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 16 см и 24 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1140 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



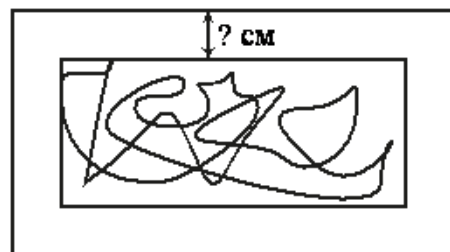
159. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 27 см и 43 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $2337 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



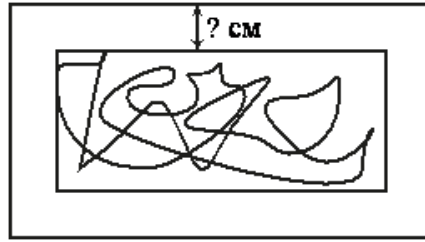
160. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 28 см и 29 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1806 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



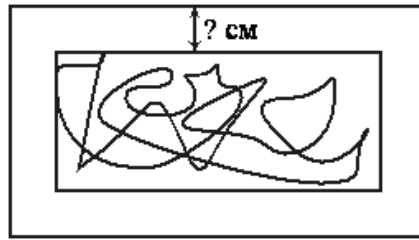
161. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 11 см и 13 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $675 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



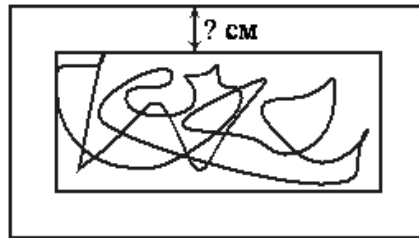
162. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 24 см и 37 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1440 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



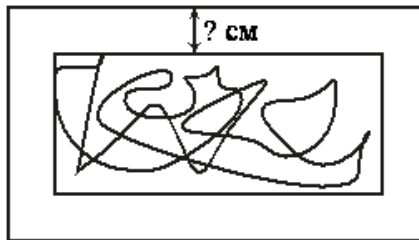
163. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 24 см и 38 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1976 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



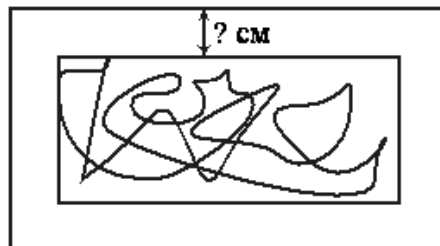
164. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 11 см и 33 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $779 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



165. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 11 см и 16 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $300 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.

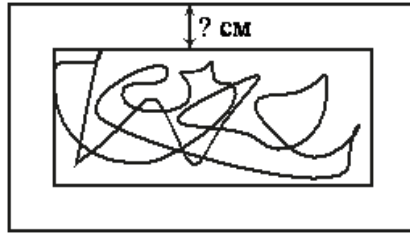


166. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 27 см и 43 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $1785 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.





167. Картинка имеет форму прямоугольника со сторонами 11 см и 32 см. Её наклеили на белую бумагу так, что вокруг картинки получилась белая окантовка одинаковой ширины. Площадь, которую занимает картинка с окантовкой, равна  $646 \text{ см}^2$ . Какова ширина окантовки? Ответ дайте в сантиметрах.



168. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 10 км/ч и 24 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 3 часа?
169. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 16 км/ч и 30 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 1 час?
170. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 21 км/ч и 28 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 4 часа?
171. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 24 км/ч и 18 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?
172. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 18 км/ч и 24 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 5 часов?
173. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 10 км/ч и 24 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 4 часа?
174. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 20 км/ч и 21 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 1 час?
175. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 21 км/ч и 20 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 1 час?
176. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 21 км/ч и 20 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 3 часа?
177. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 16 км/ч и 30 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 5 часов?
178. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 28 км/ч и 21 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 3 часа?
179. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 16 км/ч и 12 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?

180. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 10 км/ч и 24 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?
181. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 24 км/ч и 18 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 4 часа?
182. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 15 км/ч и 20 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 1 час?
183. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 18 км/ч и 24 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 4 часа?
184. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 24 км/ч и 10 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 3 часа?
185. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 12 км/ч и 16 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 1 час?
186. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 21 км/ч и 28 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 5 часов?
187. Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 30 км/ч и 16 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?
188. Колесо имеет 15 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
189. Колесо имеет 5 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
190. Колесо имеет 25 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
191. Колесо имеет 40 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
192. Колесо имеет 8 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
193. Колесо имеет 6 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
194. Колесо имеет 18 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
195. Колесо имеет 24 спицы. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
196. Колесо имеет 45 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

197. Колесо имеет 30 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
198. Колесо имеет 9 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
199. Колесо имеет 20 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
200. Колесо имеет 12 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
201. Колесо имеет 36 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
202. Колесо имеет 10 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
203. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $8^\circ$ ?
204. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $20^\circ$ ?
205. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $60^\circ$ ?
206. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $72^\circ$ ?
207. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $14,4^\circ$ ?
208. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $36^\circ$ ?
209. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $12^\circ$ ?
210. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $10^\circ$ ?
211. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $40^\circ$ ?
212. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $9^\circ$ ?
213. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $15^\circ$ ?
214. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $18^\circ$ ?
215. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $30^\circ$ ?
216. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $24^\circ$ ?
217. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен  $45^\circ$ ?
218. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 7 ч?
219. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 4 ч?
220. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 5 ч?
221. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 11 ч?
222. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 6 ч?
223. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 8 ч?

224. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 10 ч?
225. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 1 ч?
226. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 2 ч?
227. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 9 ч?
228. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 12 ч?
229. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 3 ч?
230. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 2 мин?
231. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 8 мин?
232. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 13 мин?
233. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 28 мин?
234. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 7 мин?
235. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 21 мин?
236. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 29 мин?
237. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 24 мин?
238. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 22 мин?
239. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 15 мин?
240. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 25 мин?
241. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 16 мин?
242. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 4 мин?
243. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 23 мин?
244. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 12 мин?
245. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 30 мин?
246. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 18 мин?
247. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 5 мин?
248. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 17 мин?
249. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 6 мин?
250. Какой угол (в градусах) описывает часовая стрелка за 2 минуты?
251. Какой угол (в градусах) описывает часовая стрелка за 2 часа 16 минут?
252. Какой угол (в градусах) описывает часовая стрелка за 2 часа 4 минуты?



282. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $15^\circ$ ?
283. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $4^\circ$ ?
284. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $2^\circ$ ?
285. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $12^\circ$ ?
286. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $16^\circ$ ?
287. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $13^\circ$ ?
288. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $10^\circ$ ?
289. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка, пока часовая проходит  $3^\circ$ ?
290. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 7 часов?
291. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 6 часов?
292. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 2 часа?
293. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 12 часов?
294. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 1 час?
295. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 11 часов?
296. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 5 часов?
297. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 10 часов?
298. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 8 часов?
299. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 9 часов?
300. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 4 часа?
301. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 3 часа?
302. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $120^\circ$ ?
303. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $15^\circ$ ?
304. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $45^\circ$ ?
305. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $105^\circ$ ?
306. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $150^\circ$ ?
307. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $135^\circ$ ?
308. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $75^\circ$ ?
309. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $180^\circ$ ?
310. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $165^\circ$ ?

311. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $30^\circ$ ?
312. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $90^\circ$ ?
313. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на  $60^\circ$ ?
314. Человек ростом 1,8 м стоит на расстоянии 6 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 7,2 м. Найдите длину тени человека в метрах.
315. Человек ростом 1,5 м стоит на расстоянии 12 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 3,5 м. Найдите длину тени человека в метрах.
316. Человек ростом 1,5 м стоит на расстоянии 13 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 5,4 м. Найдите длину тени человека в метрах.
317. Человек ростом 1,9 м стоит на расстоянии 6 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 7,6 м. Найдите длину тени человека в метрах.
318. Человек ростом 1,7 м стоит на расстоянии 9 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 6,8 м. Найдите длину тени человека в метрах.
319. Человек ростом 1,7 м стоит на расстоянии 7 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 13,6 м. Найдите длину тени человека в метрах.
320. Человек ростом 1,8 м стоит на расстоянии 16 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 16,2 м. Найдите длину тени человека в метрах.
321. Человек ростом 1,8 м стоит на расстоянии 10 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 7,8 м. Найдите длину тени человека в метрах.
322. Человек ростом 1,6 м стоит на расстоянии 15 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 9,6 м. Найдите длину тени человека в метрах.
323. Человек ростом 1,5 м стоит на расстоянии 6 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 10,5 м. Найдите длину тени человека в метрах.
324. Человек ростом 1,5 м стоит на расстоянии 20 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 4,5 м. Найдите длину тени человека в метрах.
325. Человек ростом 1,8 м стоит на расстоянии 13 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 5,7 м. Найдите длину тени человека в метрах.
326. Человек ростом 1,7 м стоит на расстоянии 16 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 5,1 м. Найдите длину тени человека в метрах.
327. Человек ростом 1,7 м стоит на расстоянии 18 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 17 м. Найдите длину тени человека в метрах.
328. Человек ростом 1,5 м стоит на расстоянии 7 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 3,6 м. Найдите длину тени человека в метрах.
329. Человек ростом 1,6 м стоит на расстоянии 18 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 6,4 м. Найдите длину тени человека в метрах.
330. Человек ростом 1,7 м стоит на расстоянии 10 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 5,1 м. Найдите длину тени человека в метрах.

331. Человек ростом 1,7 м стоит на расстоянии 20 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 5,1 м. Найдите длину тени человека в метрах.
332. Человек ростом 1,5 м стоит на расстоянии 15 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 4 м. Найдите длину тени человека в метрах.
333. Человек ростом 1,8 м стоит на расстоянии 12 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 4,5 м. Найдите длину тени человека в метрах.
334. Площадь прямоугольного земельного участка равна 11 га, ширина участка равна 100 м. Найдите длину этого участка в метрах.
335. Площадь прямоугольного земельного участка равна 20 га, ширина участка равна 200 м. Найдите длину этого участка в метрах.
336. Площадь прямоугольного земельного участка равна 18 га, ширина участка равна 240 м. Найдите длину этого участка в метрах.
337. Площадь прямоугольного земельного участка равна 10 га, ширина участка равна 100 м. Найдите длину этого участка в метрах.
338. Площадь прямоугольного земельного участка равна 14 га, ширина участка равна 250 м. Найдите длину этого участка в метрах.
339. Площадь прямоугольного земельного участка равна 13 га, ширина участка равна 260 м. Найдите длину этого участка в метрах.
340. Площадь прямоугольного земельного участка равна 6 га, ширина участка равна 200 м. Найдите длину этого участка в метрах.
341. Площадь прямоугольного земельного участка равна 3 га, ширина участка равна 150 м. Найдите длину этого участка в метрах.
342. Площадь прямоугольного земельного участка равна 5 га, ширина участка равна 100 м. Найдите длину этого участка в метрах.
343. Площадь прямоугольного земельного участка равна 20 га, ширина участка равна 250 м. Найдите длину этого участка в метрах.
344. Площадь прямоугольного земельного участка равна 15 га, ширина участка равна 100 м. Найдите длину этого участка в метрах.
345. Площадь прямоугольного земельного участка равна 10 га, ширина участка равна 160 м. Найдите длину этого участка в метрах.
346. Площадь прямоугольного земельного участка равна 3 га, ширина участка равна 100 м. Найдите длину этого участка в метрах.
347. Площадь прямоугольного земельного участка равна 14 га, ширина участка равна 100 м. Найдите длину этого участка в метрах.
348. Площадь прямоугольного земельного участка равна 6 га, ширина участка равна 150 м. Найдите длину этого участка в метрах.
349. Площадь прямоугольного земельного участка равна 18 га, ширина участка равна 180 м. Найдите длину этого участка в метрах.



350. Площадь прямоугольного земельного участка равна 11 га, ширина участка равна 250 м. Найдите длину этого участка в метрах.
351. Площадь прямоугольного земельного участка равна 6 га, ширина участка равна 120 м. Найдите длину этого участка в метрах.
352. Площадь прямоугольного земельного участка равна 12 га, ширина участка равна 160 м. Найдите длину этого участка в метрах.
353. Площадь прямоугольного земельного участка равна 12 га, ширина участка равна 100 м. Найдите длину этого участка в метрах.
354. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 9 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 25 см. Сколько потребуется таких дощечек?
355. Пол комнаты, 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?
356. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 5 м и 8 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 40 см. Сколько потребуется таких дощечек?
357. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 3 м и 9 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 30 см. Сколько потребуется таких дощечек?
358. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 7 м и 8 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 40 см. Сколько потребуется таких дощечек?
359. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 6 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 30 см. Сколько потребуется таких дощечек?
360. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 6 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 40 см. Сколько потребуется таких дощечек?
361. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 7 м и 9 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 20 см. Сколько потребуется таких дощечек?
362. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 9 м и 10 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 20 см. Сколько потребуется таких дощечек?
363. Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 6 м и 7 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 25 см. Сколько потребуется таких дощечек?
364. Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3 м и 4,4 м?







413. Сколько коробок в форме прямоугольного параллелепипеда размерами  $30 \times 50 \times 90$  (см) можно поместить в кузов машины размерами  $3 \times 8 \times 2,7$  (м)?
414. Сколько досок длиной 4 м, шириной 20 см и толщиной 30 мм выйдет из бруса длиной 80 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 40 \text{ см}$ ?
415. Сколько досок длиной 3 м, шириной 10 см и толщиной 25 мм выйдет из бруса длиной 90 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 70 \text{ см}$ ?
416. Сколько досок длиной 3 м, шириной 15 см и толщиной 10 мм выйдет из бруса длиной 90 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 60 \text{ см}$ ?
417. Сколько досок длиной 2 м, шириной 10 см и толщиной 25 мм выйдет из бруса длиной 60 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $40 \text{ см} \times 50 \text{ см}$ ?
418. Сколько досок длиной 3 м, шириной 10 см и толщиной 20 мм выйдет из бруса длиной 120 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 60 \text{ см}$ ?
419. Сколько досок длиной 2 м, шириной 10 см и толщиной 20 мм выйдет из бруса длиной 80 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $40 \text{ см} \times 60 \text{ см}$ ?
420. Сколько досок длиной 2,5 м, шириной 20 см и толщиной 25 мм выйдет из бруса длиной 150 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 40 \text{ см}$ ?
421. Сколько досок длиной 4 м, шириной 10 см и толщиной 15 мм выйдет из бруса длиной 120 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$ ?
422. Сколько досок длиной 3 м, шириной 25 см и толщиной 30 мм выйдет из бруса длиной 60 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$ ?
423. Сколько досок длиной 3 м, шириной 15 см и толщиной 10 мм выйдет из бруса длиной 90 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $40 \text{ см} \times 60 \text{ см}$ ?
424. Сколько досок длиной 2,5 м, шириной 10 см и толщиной 10 мм выйдет из бруса длиной 150 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 70 \text{ см}$ ?
425. Сколько досок длиной 2 м, шириной 10 см и толщиной 20 мм выйдет из бруса длиной 100 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $40 \text{ см} \times 80 \text{ см}$ ?
426. Сколько досок длиной 2 м, шириной 30 см и толщиной 20 мм выйдет из бруса длиной 120 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $50 \text{ см} \times 60 \text{ см}$ ?
427. Сколько досок длиной 3,5 м, шириной 15 см и толщиной 10 мм выйдет из бруса длиной 70 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $40 \text{ см} \times 60 \text{ см}$ ?
428. Сколько досок длиной 2 м, шириной 10 см и толщиной 30 мм выйдет из бруса длиной 120 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$ ?
429. Сколько досок длиной 4 м, шириной 10 см и толщиной 25 мм выйдет из бруса длиной 120 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $50 \text{ см} \times 80 \text{ см}$ ?
430. Сколько досок длиной 2,5 м, шириной 10 см и толщиной 10 мм выйдет из бруса длиной 150 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $40 \text{ см} \times 50 \text{ см}$ ?
431. Сколько досок длиной 2 м, шириной 10 см и толщиной 20 мм выйдет из бруса длиной 80 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером  $30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$ ?

432. Сколько досок длиной 3,5 м, шириной 20 см и толщиной 10 мм выйдет из бруса длиной 140 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером 50 см × 60 см?
433. Сколько досок длиной 2 м, шириной 30 см и толщиной 15 мм выйдет из бруса длиной 140 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером 30 см × 60 см?