
Разбор задачи «Книжная полка»

Заметим, что выгодно ставить книги на максимальном возможном расстоянии от предыдущей. По теореме Пифагора посчитаем это расстояние. $\sqrt{h^2 - (\frac{h^2}{2})} = \sqrt{\frac{3}{4}h^2}$. Затем поделим r на целую часть полученного числа и учтем остаток.