

Разбор задачи “Освещение дома” VIII сетевой районной олимпиады Республике Карелия по информатике

Итак, напомним коротко условие задачи.

Даны четыре числа, A, B, N , — размеры комнаты и число светильников. Далее перечислены стороны x_i освещаемого квадрата светильником в невозрастающем порядке.

Заметим, что имеет смысл всегда использовать лишь светильник с самой большой стороной освещаемого квадрата.

Тогда ответом на задачу является формула $\lceil \frac{a}{x_1} \rceil \cdot \lceil \frac{b}{x_1} \rceil$.

Более подробно детали реализации можно посмотреть в решениях жюри.

Разбор подготовил Басунков Владимир Андреевич, преподаватель Клуба творчества программистов ПетрГУ.