

## 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.*