
Разбор задачи «Ещё одна акция»

В этой версии задачи $n \leq 10^6$. Давайте переберем, сколько мы купим килограмм в первый день. Пусть это число равно k . Тогда общая цена такой покупки будет равна $k \cdot a + \max(n - (k + \lfloor \frac{k}{m} \rfloor), 0) \cdot b$. После чего возьмем минимум по этим значениям для всех k .

Асимптотика решения: $\mathcal{O}(n)$.