

Office printers

Офис на строителна фирма разполага с два принтера p_1 и p_2 . p_1 принтира една архитектурна скица за l_1 минути, а p_2 за l_2 минути. По дадени N на брой скици да се изведе минималното време необходимо за принтирането на скиците в офиса.

Входни данни

l_1, l_2, N

Ограничения

$1 < N \leq 10^{18}$

$1 < l_1, l_2 \leq 1000$

Примерен вход	Очакван изход
2 3 5	6
2 3 7	9
2 3 9	12
2 3 20	23

github.com/andy489