

КРАСИВЫЕ СУММЫ

Дано N целых чисел. Число называется "красивым", если его можно разделить на 3 без остатка. Вам нужно выбрать таких K "красивых" чисел, чтобы их сумма была минимальна. Необходимо вывести эту сумму.

Входные данные.

N K ($1 \leq N, K \leq 100$).

$A[1]$ $A[2]$... $A[N]$ ($1 \leq A[i] \leq 1000$)

Гарантируется, что "красивых" чисел всегда $\geq K$.

Выходные данные.

Ans – минимальная сумма K "красивых" чисел.

Пример.

N	stdin	stdout
1	7 4 3 2 3 6 1 12 6	18