
Задача: Циклы

Имя входного файла: `cycles.in`
Имя выходного файла: `cycles.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Маленького Васю учат считать. Ему сказали, что он научится считать как только подсчитает результат выполнения следующей программы:

```
ответ = 0
перебрать  $i_1$  от 1 до  $N + a_1$ 
    перебрать  $i_2$  от 1 до  $i_1 + a_2$ 
        перебрать  $i_3$  от 1 до  $i_2 + a_3$ 
            ...
            перебрать  $i_k$  от 1 до  $i_{k-1} + a_k$ 
                ответ = ответ + 1
```

Конечно Вася без затруднений написал программу и нашел ответ, но она работала очень долго. А сможете ли вы посчитать ответ быстрее, чем Вася?

Формат входного файла

Первая строка входного файла содержит 2 числа k и N — количество циклов и ограничение первого цикла соответственно ($1 \leq k \leq 80, 1 \leq N \leq 5000$).
Во второй строке содержится k чисел — a_1, a_2, \dots, a_k ($0 \leq a_i \leq 5$).

Формат выходного файла

Выведите единственно число — ответ на задачу.

Примеры

<code>cycles.in</code>	<code>cycles.out</code>
2 3 0 1	9
3 1 1 0 0	4