

НОРМАТИВ НА 10 БАЛЛОВ

После того, как Валера сдал норматив на 5 баллов, учитель ему предложил сдать норматив на 10 баллов, и Валерий, конечно же, согласился. Норматив заключается в следующем: на полу, начиная с левого верхнего (если смотреть на пол сверху) угла спортзала, размером $N \times N$, нарисованы числа (каждое число характеризуется его координатами X и Y). Ученик становится на любую позицию и начинает прыгать по диагонали (вправо-вниз), пока хватает размера спортзала. После каждого K -го прыжка запоминается число, которое записано в текущей позиции. Норматив считается сданным на 10 баллов, если ученик набрал максимально возможную сумму чисел, которые запоминались, включая число на начальной позиции.

Помогите найти Валере оптимальную позицию (X, Y) , на которую он станет изначально. Если таких позиций несколько, то выберите с минимальным X , если и таких позиций несколько, то с минимальным Y . Также скажите ему, какую максимальную сумму он наберёт.

Входные данные.

$0 < N \leq 100$, размер спортзала

$0 < K \leq N$

$0 \leq A[i,j] \leq 1000$, числа, которые записаны на полу

Выходные данные.

Выведите числа, отделенные пробелом: сумма и позиция (X, Y) , X – номер строки, Y – номер столбца.

Пример.

N	stdin	stdout
1	10 3 416 176 557 314 376 388 754 366 795 427 426 987 612 116 131 954 388 393 945 334 671 807 383 297 999 206 272 643 454 222 603 266 955 409 676 62 704 151 76 990 451 699 276 292 515 937 922 92 713 744 90 860 645 69 57 485 973 52 404 935 651 838 464 728 254 906 450 724 832 52 775 944 974 365 392 422 983 817 171 307 354 323 635 722 963 377 588 83 644	2688 4 3

631

435 895 78 18 240 238 161 284 827 429