Koło



. Dostępna pamięć: 64 MB.

Jest sobie tkanina o wymiarach $n \times m$ podzielona na nm jednakowych kwadratowych pól oraz dane są trzy liczby całkowite x, y, r. Pole w i-tym wierszu i j-tej kolumnie jest czarne, jeżeli jego środek jest odległy od środka pola (x, y) o nie więcej niż r, w przeciwnym wypadku jest białe. Zadanie polega na narysowaniu tkaniny.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się pięć liczb całkowitych n, m, x, y, r $(1 \le n, m, r \le 10^3; 1 \le x \le n; 1 \le y \le m).$

Wyjście

Na standardowym wyjściu należy wypisać n wierszy po m znaków każdy. Pola białe należy wypisywać jako '.', zaś czarne jako '#'.

Przykłady

Wejście:	Wejście:	Wejście:	
16 16 1 1 14	10 19 5 8 5	3 4 2 2 1	
Wyjście:	Wyjście:	Wyjście:	
######################################	####### ####### ####### ######	.# ###. .#	

Koło

Człowiek-najlepsza inwestycja









