

Szachownica

Dostępna pamięć: 32MB

Napisz program, który dla podanej na standardowym wejściu liczby całkowitej n , narysuje szachownicę z cyfr 0 i 1 o boku n .

Wejście

Jedyny wiersz danych zawiera liczbę całkowitą n ($1 \leq n \leq 200$).

Wyjście

Program powinien wypisać szachownicę o wielkości n .

Przykład

Wejście	Wyjście
5	01010 10101 01010 10101 01010