

Problem 8 hetmanów

Dostępna pamięć: 64MB

Janek uczy się grać w szachy. Poznaje sposób poruszania się różnych figur. Najśmieszniejszy wydaje mu się styl skoków konika. Zastanawia się również, co byłoby, gdyby na szachownicy znalazło się kilka figur hetmanów. Analizuje, czy na planszy o wymiarach $n \times n$ możliwe jest takie rozstawienie n tych figur, aby żaden z nich się nie szachował, a jeśli tak, to na ile sposobów można to zrobić?

Wejście

n - rozmiar szachownicy, liczba naturalna mniejsza niż 15.

Wyjście

Liczba sposobów, na jakie można rozmieścić figury hetmanów na szachownicy tak, by się wzajemnie nie szachowały.

Przykład

Wejście 8	Wyjście 92
--------------	---------------