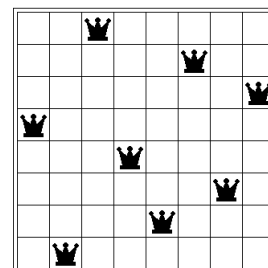


N HETMANÓW (Zadanie z otwartym wejściem)

Problem 8 hetmanów jest jednym z klasycznych zadań związanych z szachami. Polega on na rozstawieniu 8 hetmanów na szachownicy o wymiarach 8×8 , tak aby żadne dwa hetmany się nie biły. Hetman bije figury znajdujące się w tym samym wierszu, tej samej kolumnie lub przekątnej co on sam. Rysunek obok przedstawia jedno z rozwiązań problemu 8 hetmanów.



W 1850 roku Franz Nauck przedstawił uogólnioną wersję tego problemu, w której spytał, na ile sposobów można rozstawić N hetmanów na szachownicy o wymiarach $N \times N$, tak aby żadne dwa się nie biły. Udowodniono, że dla każdego $N > 3$ uogólniony problem ma co najmniej jedno rozwiązanie. Przykładowo, dla $N=26$ problem ma 22317699616364044 różnych rozwiązań.

Twoje zadanie jest jednak nieco inne: powinieneś znaleźć **jakiekolwiek** rozwiązanie (poprawne rozstawienie N hetmanów na szachownicy $N \times N$) dla pięciu różnych wartości N i każde z nich zgłosić w odpowiednim pliku:

#	N	Nazwa pliku wyjściowego	Liczba punktów za poprawne rozwiązanie
1.	26	queens.o1	20
2.	213	queens.o2	20
3.	2012	queens.o3	20
4.	99991	queens.o4	20
5.	99999	queens.o5	20

Format pliku

Pliku wyjściowy o nazwie podanej powyżej powinien zawierać N wierszy. Dla każdego i ($1 \leq i \leq N$), w i -tym wierszu powinna znajdować się jedna liczba całkowita – numer kolumny, w której należy ustawić i -tego hetmana.

Dla przykładu, gdyby Twoim zadaniem było wyznaczenie rozwiązania dla ośmiu hetmanów, poprawny plik wyjściowy mógłby mieć następującą zawartość (to rozwiązanie odpowiada powyższemu rysunkowi, wiersze są ponumerowane z góry na dół, a kolumny od lewej do prawej):

3
6
8
1
4
7
5
2