

# Szczęśliwa kurka

Ferma kurza "Szczęśliwa kurka" sprzedaje codziennie jajka do hurtowni. Hurtownia skupuje co najwyżej 1000 jajek. Cała nadwyżka będzie sprzedana na wolnym rynku.

Hurtownia płaci za każde jajo 50 gr, natomiast na wolnym runku firma otrzymuje 1 zł za każdą sztukę. W sytuacji, gdy nioski zniosą mniej niż 1000 jaj, to hurtownia płaci o 5 groszy mniej za każdy niedomiar 100 jaj, tzn. za 900 — 999 sztuk, hurtownia płaci 45 groszy, za 800 — 899 hurtownia płaci 40 gr. itd.

Oblicz ile danego dnia zarobi ferma "Szczęśliwa kurka".

## Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu znajduje się jedna liczba naturalna nie większa niż 5000, oznaczająca liczbę jajek gotowych do sprzedaży.

## Wyjście

Na wyjściu należy wypisać ile w danym dniu ferma zarobi na sprzedaży jajek. Sędzia sprawdza kwoty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## Przykład

**Wejście:**

1010

**Wyjście:**

510