Serca

XIV OIJ, zawody I stopnia, tura otwarta
30 września – 16 grudnia 2019

Kod zadania: **ser**
Limit czasu: **10 s**
Limit pamięci: **256 MB**

Olimpiada Informatyczna Juniorów

Informatycy to też ludzie, więc jak wszyscy potrzebują trochę miłości. Bajtek właśnie postanowił wyznać miłość pięknej Bajtolinie i w tym celu zamierza narysować jej N serduszek w ASCII art złożonych ze znaków małpy (`@`).

Jedno serduszko wygląda następująco:

```
 @@@   @@@
@   @ @   @
@    @    @
@         @
 @       @
  @     @
   @   @
    @ @
     @
```

Bajtek chciałby, żeby serduszka były wypisane jedno pod drugim. Pomóż mu!

Napisz program, który: wczyta liczbę N – liczbę serduszek, które Bajtek chce narysować Bajtolinie i wypisze na standardowe wyjście N serduszek w formacie opisanym powyżej.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita dodatnia N, określająca liczbę serduszek do wypisania. Liczba ta będzie równa co najmniej 1 i co najwyżej $100\,000$.

Wyjście

Twój program powinien wypisać na wyjście dokładnie N serduszek, jedno pod drugim.

Przykłady

Wejście dla testu `ser0a`:

```
2
```

Wyjście dla testu `ser0a`:

```
 @@@   @@@
@   @ @   @
@    @    @
@         @
 @       @
  @     @
   @   @
    @ @
     @
 @@@   @@@
@   @ @   @
@    @    @
@         @
 @       @
  @     @
   @   @
    @ @
     @
```


© Olimpiada Informatyczna Juniorów, 2019
oij.edu.pl
Olimpiada finansowana jest ze środków Ministerstwa Edukacji Narodowej w ramach zadania publicznego „Organizacja i przeprowadzenie olimpiad i turniejów w latach szkolnych 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022".

Pozostałe testy przykładowe

- test `ser0b`: $N = 4$
- test `ser0c`: $N = 99\,999$

Ocenianie

Poniższa tabela opisuje dodatkowe warunki, które spełniają pewne grupy testów oraz liczbę punktów, którą można otrzymać za rozwiązanie jedynie testów spełniające te warunki.

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$N = 1$	11
$N \leq 5$	33
$N \leq 1000$	66

© Olimpiada Informatyczna Juniorów, 2019
oij.edu.pl
Olimpiada finansowana jest ze środków Ministerstwa Edukacji Narodowej w ramach zadania publicznego „Organizacja i przeprowadzenie olimpiad i turniejów w latach szkolnych 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022".