

## **Время прибытия**

**Входные данные:** вводятся с клавиатуры

**Выходные данные:** выводятся на экран

---

В организации прямых продаж AVON дистрибьютор каждый месяц находит двух новых партнеров. Те, в свою очередь, продолжают работать точно таким же образом. Через каждые полгода четверть дистрибьюторов прекращают свою деятельность (возможно, что через некоторое время их уговорил другой дистрибьютор вновь начать работать). В городе N взрослых жителей (N вводится с клавиатуры).

Через сколько месяцев более 50% жителей будут заниматься прямыми продажами продукции фирмы AVON, считая, что самый первый дистрибьютор начал работать 3 января 1998 г.

### **Входные данные**

Целое число – количество жителей в городе.

### **Выходные данные**

Количество месяцев, требуемое найти по условию задачи.

### **Примеры входных и выходных данных**

<b>Входные данные</b>	<b>Выходные данные</b>
20	3
100	4
1000	6
3280	7