

Домашняя работа 1

День программиста отмечается ежегодно в 256 день года. Напишите консольное приложение, которое определяет на какую дату выпадет этот день в заданном году в интервале с 1800 до 2800. Не забудьте учесть **високосные** года, и что Латвия перешла с **Юлианского** на **Григорианский** календарь только в 1918 году. Переход состоялся 1 февраля 1918, за ним шло сразу 15 февраля 1918.

Вводные данные: год.

Вывод на консоль: дата Дня программиста в формате dd.mm.yyyy

Пример:

```
>> 2015
```

```
>> 13.09.2015
```

N.B. При выполнении задания не используйте библиотеки. Оно ориентировано на алгоритмы.

Удачи!