

# НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Пловдив, 10 – 12 юни 2016 г.

Група Е, 4 - 5 клас

## Задача Е3. ПОЧИВНИ ДНИ

Автор: Светлин Наков

Напишете програма **holidays**, която намира броя на почивните дни между две дати.

Почивни дни са всички дни **събота** и **неделя**, които са не по-рано от първата дата и не по-късно от втората дата.

### Вход

От първите два реда на стандартния вход се въвеждат двете дати във формат **ден.месец.година**. Дните и месеците могат да съдържат **водеща нула**, но това не е задължително.

### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – брой на почивните дни между двете дати. Ако втората дата е преди първата, да се изведе 0.

### Ограничения

1.01.1900 (понеделник)  $\leq$  дата  $\leq$  31.12.2100 (петък)

### Примери

#### Пример 1

##### Вход

10.06.2016  
20.6.2016

##### Изход

4

#### Пример 2

##### Вход

23.02.2020  
1.3.2020

##### Изход

3

#### Пример 3

##### Вход

30.6.2016  
09.06.2016

##### Изход

0

**Обяснение на пример 1:** Между 10 и 15 юни 2016 г. има 4 почивни дни: 11 юни (събота), 12 юни (неделя), 18 юни (събота) и 19 юни (неделя).

**Обяснение на пример 2:** Между 23 февруари 2020 г. и 1 март 2020 г. има 3 почивни дни: 23 февруари (неделя), 29 февруари (събота) и 1 март (неделя).

**Обяснение на пример 3:** Втората дата е преди първата.