### Глава 1 Линейные программы

### Раздел 3

20.Дни недели пронумерованы следующим образом: 0 — воскресенье, 1 — понедельник, 2 — вторник, …, 6 — суббота. Дано целое число K, лежащее в диапазоне 1–365. Определить номер дня недели для K-го дня года, если известно, что в этом году 1 января было вторником.

### Глава 3 Циклы

**Раздел 1**



**Раздел 2**

Для x, изменяющегося в интервале от x0 до xk с шагом h, вычислить значения бесконечной суммы S(x) с точностью ε=0.00001 и функции y(x).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 |  |  |

### Глава 4 Одномерные массивы

**Раздел 1**

20.Найти среднее арифметическое элементов массива из 10 элементов и записать его на место минимального элемента.