ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВОГО КОДА

Шишкова Ирина Валентиновна 13 мая 1964 года

Нам потребуется дата рождения человека, точнее сказать все 8 ее цифр. Далее мы отражаем зеркально дату рождения таким образом, чтобы получить 16 цифр:

Д1Д2М1М2Г1Г2Г3Г4| Г4Г3Г2Г1М2М1Д2Д1

Под каждой цифрой мы выставляем буквы ФИО. Если строка закончится, то продолжим написание на второй строке. Напомним, что для перевода букв в цифры необходимо воспользоваться таблицей:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ё | Ж | З |
| И | Й | К | Л | М | Н | О | П | Р |
| С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ |
| Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я |  | | |

Если отчества нет (иностранец), то его не вписываем в таблицу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 9 | 1 | 5 | 0 | 3 | 1 |
| ш | и | ш | к | о | в | а | и | р | и | н | а | в | а | л | е |
| н | т | и | н | о | в | н | а |  |  |  |  |  |  |  |  |
| переводим буквы в цифры | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 9 | 1 | 5 | 0 | 3 | 1 |
| 8 | 1 | 8 | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | 9 | 1 | 6 | 1 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 6 | 2 | 1 | 6 | 7 | 3 | 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Суммируем по столбцам цифры и сворачиваем к промежутку [0 – 9]. Так Если в сумме мы получим 10, 20 или 30, то вместо 1, 2 или 3 ставим 0. Если в сумме получим 11, то продолжим кверсумму до цифры 11 = 1 + 1 = 2. Если сумма даст нам число 28, то будем сворачивать «до победного конца» 28 = 2 + 8 = 10 = 1 + 0 = 1. Обращаем ваше внимание на то, что если в ходе расчета мы получим число 10, то это значение не заставит нас записать в таблицу 0, так как оно является промежуточным.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 9 | 1 | 5 | 0 | 3 | 1 |
| 8 | 1 | 8 | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | 9 | 1 | 6 | 1 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 6 | 2 | 1 | 6 | 7 | 3 | 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **6** | **9** | 5 | **6** | 6 | 4 | **6** | 4 | **7** | **6** | **2** | **8** | **1** | **7** | 7 |

**Пример с нулем:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| И | в | а | н | о | в | А | л | е | к | с | а | н | д | р | К |
| о | н | с | т | а | н | т | и | н | о | в | и | ч |  |  |  |
| переводим буквы в цифры | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 3 | 1 | 6 | 7 | 3 | 1 | 4 | 6 | 3 | 1 | 1 | 6 | 5 | 9 | 3 |
| 7 | 6 | 1 | 2 | 1 | 6 | 2 | 1 | 6 | 7 | 3 | 1 | 7 |  |  |  |
| **8** | **0** | **2** | 9 | **0** | 9 | 3 | **5** | 3 | **0** | **4** | **4** | **5** | **5** | **0** | 3 |

**ВЕРНЕМСЯ К первому расчёту**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 9 | 1 | 5 | 0 | 3 | 1 |
| 8 | 1 | 8 | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | 9 | 1 | 6 | 1 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 6 | 2 | 1 | 6 | 7 | 3 | 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **6** | **9** | 5 | **6** | 6 | 4 | **6** | 4 | **7** | **6** | **2** | **8** | **1** | **7** | 7 |

6.6.9.5.6.6.4.6.4.7.6.2.8.1.7.7

Теперь необходимо применить кверсумму попарно к цифрам в ряду. Учтите, что если в сумме вы получаете 10, то вместо 1 необходимо ставить 0. Например, 2+8 = 10 ≡ 0

**6.6.9.5.6.6.4.6.4.7.6.2.8.1.7.7**

6+6 = 12 = 1+2 =3

6+9 = 15 = 1 + 5 = 6

9 + 5 = 14 = 1 + 4 = 5

5 + 6 = 11 = 1 + 1 = 2

6 + 6 = 12 = 1 + 2 = 3

6 + 4 = 10 = 0

4 + 6 = 10 = 0

6 + 4 = 10 = 0

4 + 7 = 11 = 1 + 1 = 2

7 + 6 = 13 = 1 + 3 = 4

6 + 2 = 8

2 + 8 = 10 = 0

8 + 1 = 9

1 + 7 = 8

7 + 7 = 14 = 1 + 4 = 5

Записываем полученные значения под первым цифровым рядом:

6.6.9.5.6.6.4.6.4.7.6.2.8.1.7.7

.3.6.5.2.3.0.0.0.2.4.8.0.9.8.5

Суммируем вторую строку тем же образом

3 + 6 = 9

6 + 5 = 11 = 1 + 1 = 2

5 + 2 = 7

2 + 3 = 5

3 + 0 = 3

0 + 0 = 0

0 + 2 = 2

2 + 4 = 6

4 + 8 = 12 = 1 + 2 = 3

8 + 0 = 8

0 + 9 = 9

9 + 8 = 17 = 1 + 7 = 8

8 + 5 = 13 = 1 + 3 = 4

Записываем полученные значения ниже

6..6..9..5..6..6..4..6..4..7..6..2..8..1..7..7

..3..6..5..2..3..0..0..0..2..4..8..0..9..8..5

…9..2..7..5..3..0..0..2..6..3..8..9..8..4

Продолжаем суммировать пока не получим одну цифру в конце:

**6…6…9...5...6...6...4...6...4...7...6...2...8...1...7...7**

**…3...6...5...2...3...0...0...0...2...4...8...0...9...8...5**

**…...9...2...7...5...3...0...0...2...6...3...8...9...8...4**

**……..2...9...3...8...3...0..2.....8.....9....2.....8....8....3**

………..2…3…2....2.....3...2....0…8....2....0.....7...2

………….5.....5....4.....5....5....2....8....0....2.....7...9

…………….0....9....9....0....7....0....8....2....9....7

………………9....9...9....7....7....8....0....2...7

………………....**9...9...7....5....6....8....2...9**

**…………………..9..7....3....2...5...0…2**

**…………………....7....0....5...7..5....2**

**……………………..7....5...3...3....7**

………………………3....8...6...0

………………………....2...5...6

………………………….7...2

…………………………. 9

Нам необходимо просуммировать все цифры в строках, как показано в Таблице, а дальше сложить числа попарно, то есть первую строку со второй. Третью с четвертой, пятую с шестой и так далее. Полученные значения сворачиваем через кверсумму к цифре. Обращаем ваше внимание, что 10, 20, 30 , 40 и так далее в данном расчете НЕ ДАЕТ 0 (ноль). Чтобы легче было запомнить и не путаться в будущем, примите к сведению, что на данном этапе 0 вообще не может получиться в результате.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 6 | 9 | 5 | 6 | 6 | 4 | 6 | 4 | 7 | 6 | 2 | 8 | 1 | 7 | 7 |  | 90 | 145 | 1 |
| 3 | 6 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 0 | 9 | 8 | 5 |  |  | 55 |
| 9 | 2 | 7 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 8 | 9 | 8 | 4 |  |  |  | 66 | 131 | 5 |
| 2 | 9 | 3 | 8 | 3 | 0 | 2 | 8 | 9 | 2 | 8 | 8 | 3 |  |  |  |  | 65 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 8 | 2 | 0 | 7 | 2 |  |  |  |  |  | 33 | 85 | 4 |
| 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 8 | 0 | 2 | 7 | 9 |  |  |  |  |  |  | 52 |
| 0 | 9 | 9 | 0 | 7 | 0 | 8 | 2 | 9 | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 51 | 109 | 1 |
| 9 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 0 | 2 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 58 |
| 9 | 9 | 7 | 5 | 6 | 8 | 2 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55 | 83 | 2 |
| 9 | 7 | 3 | 2 | 5 | 0 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 |
| 7 | 0 | 5 | 7 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 | 51 | 6 |
| 7 | 5 | 3 | 3 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |
| 3 | 8 | 6 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 | 30 | 3 |
| 2 | 5 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |
| 7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 18 | 9 |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |

Итак, чтобы не заблудиться в многообразии расчетов, посмотрите каким образом это сделали мы:

1 строка: 6 + 6 + 9 + 5 + 6 + 6 + 4 + 6 + 4 + 7 + 6 + 2 + 8 + 1 + 7 + 7 = 90

2 строка: 3 + 6 + 5 + 2 + 3+ 0 + 0 + 0 + 2 + 4 + 8 + 0 + 9 + 8 + 5 = 55

3 строка: 9 + 2 + 7 + 5 + 3 + 0 + 0 + 2 + 6 + 3+ 8 + 9 + 8 + 4 = 66

4 строка: 2 + 9 + 3 + 8 + 3 + 0 + 2 + 8 + 9 + 2 + 8 + 8 + 3 = 65

5 строка: 2 + 3 + 2 + 2 + 3 + 2 + 0 + 8 + 2 + 0 + 7 + 2 = 33

6 строка: 5 + 5 + 4 + 5 + 5 + 2 + 8 + 0 + 2 + 7 + 9 = 52

7 строка: 0 + 9 + 9 + 0 + 7 + 0 + 8 + 2 + 9 + 7 = 51

8 строка: 9 + 9 + 9 + 7 + 7 + 8 + 0 + 2 + 7 = 58

9 строка: 9 + 9 + 7 + 5 + 6 + 8 + 2 + 9 = 55

10 строка: 9 + 7 + 3 + 2 + 5 + 0 + 2 = 28

11 строка: 7 + 0 + 5 + 7 + 5 + 2 = 26

12 строка: 7 + 5+ 3 + 3 + 7 = 25

13 строка: 3 + 8 + 6 + 0 = 17

14 строка: 2 + 5 + 6 = 13

15 строка: 7 + 2 = 9

16 строка: 9

Далее суммируем попарно строки и сворачиваем к цифре:

Х1 = 1 строка + 2 строка = 90 + 50 = 145 → 1 + 4 + 5 = 10 → 1 + 0 = 1

Х2 = 3 строка + 4 строка = 66 + 65 = 131 → 1 + 3 + 1 = 5

Х3 = 5 строка + 6 строка = 33 + 52 = 85 → 8 + 5 = 13 → 1 + 3 = 4

Х4 = 7 строка + 8 строка = 51 + 58 = 109 → 1 + 0 + 9 = 10 → 1 + 0 = 1

Х5 = 9 строка + 10 строка = 55 + 28 = 83 → 8 + 3 = 11 → 1 + 1 = 2

Х6 = 11 строка + 12 строка = 26 + 25 = 51 → 5 + 1 = 6

Х7 = 13 строка + 14 строка = 17 + 13 = 30 → 3 + 0 = 3

Х8 = 15 строка + 16 строка = 9 + 9 = 18 → 1 + 8 = 9

ИТОГОВЫЙ ЦИФРОВОЙ КОД:

15412639