## Изпит по Увод в програмирането

## Деление без остатък

Дадени са n-на брой **цели числа** в интервала [**1**…**1000**]. От тях някакъв **брой се делят без остатък на 2**, друг **брой** се **делят без остатък на 3**, друг **брой** се **делят без остатък на 5**. Да се напише програма, която изчислява и отпечатва броя на числата във всяка група.

**Пример**: имаме n = **10** числа: 680, 2, 600, 200, 800, 799, 199, 46, 128, 65. Получаваме следното разпределение и визуализация:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Деление без остатък на:** | **Числа в диапазона** | **Брой числа** |
| 2 | 680, 2, 600, 200, 800, 46, 128 | 7 |
| 3 | 600 | 1 |
| 5 | 680, 600, 200, 800, 65 | 5 |

### Вход

На първия ред от входа стои цялото число n (1 ≤ n ≤ 1000) - брой числа. На следващите n **реда** стои **по едно** **цяло число** в интервала [**1**…**1000**] - числата които да бъдат проверени на колко се делят.

### Изход

Да се отпечатат на конзолата **3 реда**:

* На **първият ред** – брой на числата които **се делят на 2**
* На **вторият ред** - брой на числата които **се делят на** **3**
* На **третият ред** - брой на числата които **се делят на 4**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |  | **Вход** | **Изход** |
| **10**  680  2  600  200  800  799  199  46  128  65 | 7  1  5 | **3**  3  6  9 | 1  3  0 |