

## Ответы: ОГЭ по информатике

- |    |  |
|----|--|
| 1  | 12   |
| 2  | МАМГЮКА  |
| 3  | 4  |
| 4  | 9  |
| 5  | 12112  |
| 6  | 6  |
| 7  | 679573748  |
| 8  | 1100   |
| 9  | 26   |
| 10 | 424  |
| 11 | Жак  |
| 12 | 27   |
| 13 | Свободный ответ  |
| 14 | <p><b>Решение для Microsoft Excel и для OpenOffice.org Calc</b></p> <p>Первая формула используется для русскоязычной записи функций, вторая – для англоязычной.</p> <p>В ячейку F2 запишем формулу</p> <p>=И(C2&gt;60;B2="муж")</p> <p>=AND(C2&gt;60;B2="муж")</p> <p>Скопируем формулу во все ячейки диапазона F3:F1001.</p> <p>В ячейку H2 запишем формулу</p> <p>=СЧЁТЕСЛИ(F2:F1001;ИСТИНА)</p> <p>=COUNTIF(F2:F1001;ИСТИНА)</p> <p>В ячейку H3 запишем формулу</p> <p>=СУММЕСЛИ(E2:E1001;"&lt;45";D2:D1001)/СЧЁТЕСЛИ(E2:E1001;"&lt;45") =</p> <p>SUMIF(E2:E1001;"&lt;45";D2:D1001)/ COUNTIF(E2:E1001;"&lt;45")</p> |

Возможны и другие варианты решения.

Если задание выполнено правильно, и при выполнении задания использовались файлы, специально подготовленные для проверки выполнения данного задания, то должны получиться следующие ответы:

на первый вопрос: 132.

на второй вопрос: 24,90

15

Команды исполнителя будем записывать жирным шрифтом, а комментарии, поясняющие алгоритм и не являющиеся его частью, – курсивом. Начало комментария будем обозначать символом «|».

*|Двигаемся влево, пока не дойдем до конца вертикальной стены*

**нц пока слева свободно**

**влево**

**кц**

*|Обходим стену*

**вверх**

**влево**

**вниз**

*|Двигаемся вниз до конца вертикальной стены*

**нц пока не справа свободно**

**вниз**

**кц**

*|Переместимся в начало горизонтальной стены*

**вправо**

*|Двигаемся вправо до конца горизонтальной стены, закрашивая все клетки*

**на пути**

**нц пока не сверху свободно**

**закрасить**

**вправо**

**кц**

Возможны и другие варианты решения.

Допускается использование иного синтаксиса инструкций исполнителя, более привычного для учащихся.

Допускается наличие отдельных синтаксических ошибок, не искажающих замысла автора решения.

16

Решением является программа, записанная на любом языке программирования.

Пример верного решения, записанного на языке Паскаль:

```
var a, sum, num: integer;
begin
    sum:=0; num:=0;
    readln(a);
    while a<>0 do begin
        if a mod 17 = 0 then begin
            sum := sum + a;
            num := num + 1; end;
        readln(a); end;
    if num > 0 then writeln(sum, ' ', num)
    else writeln('NO');
end.
```

Возможны и другие варианты решения

Для проверки правильности работы программы необходимо использовать следующие тесты:

№	Входные данные	Выходные данные
1	10 15 0	NO
2	34 0	34 1
3	-68 27 51 0	-17 2
4	255 -300 289 0	544 2