

## Ответы: ОГЭ по информатике

- |    |  |
|----|--|
| 1  | На   |
| 2  | ЛЕСКА  |
| 3  | 8  |
| 4  | 5  |
| 5  | 12122  |
| 6  | 4  |
| 7  | 6231457  |
| 8  | 1300   |
| 9  | 12   |
| 10 | 210  |
| 11 | зелёный  |
| 12 | 15   |
| 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<br/>=И(C2&lt;35;B2="жен")<br/>=AND(C2&lt;35;B2="жен")</p> <p>Скопируем формулу во все ячейки диапазона F3:F1001.</p> <p>В ячейку H2 запишем формулу<br/>=СЧЁТЕСЛИ(F2:F1001;ИСТИНА)<br/>=COUNTIF(F2:F1001;ИСТИНА)</p> <p>В ячейку H3 запишем формулу<br/>=СУММЕСЛИ(D2:D1001;"&gt;20";E2:E1001)/СЧЁТЕСЛИ(D2:D1001;"&gt;20") =</p> |

SUMIF(D2:D1001;">20";E2:E1001)/ COUNTIF(D2:D1001;">20")

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 : 140.

на второй вопрос : 26,22.

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 дойдём до конца вертикальной стены*

**нц пока слева свободно**

**влево**

**кц**

*|Обходим стену*

**вниз**

**влево**

**вверх**

*|Двигаемся вверх до конца вертикальной стены*

**нц пока не справа свободно**

**вверх**

**кц**

*|Переместимся в начало горизонтальной стены*

**вправо**

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

**на пути**

**нц пока не снизу 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 n,i,a,min: integer;
begin
    readln(n);
    min := 30001;
    for i := 1 to n do
        begin
            readln(a);
            if (a mod 3 = 0) and (a < min)
                then min := a;
        end;
    writeln(min)
end.
```

Возможны и другие варианты решения

Для проверки правильности работы программы необходимо использовать следующие тесты:

№	Входные данные	Выходные данные
1	3 2 3 20	3
2	3 21 12 36	12
3	3 33 3 63	3