Предмет: ИНФОРМАТИКА Класс: 11

Тема «Программирование» (ЕГЭ № 8)

***Инструкция к выполнению:***

* *В тетради в таблице запишите результат выполнения программы.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Задание № 1* | *Задание № 2* | *Задание № 3* | *Задание № 4* | *Задание № 5* |
|  |  |  |  |  |
| *Задание № 6* | *Задание № 7* | *Задание № 8* | *Задание № 9* | *Задание № 10* |
|  |  |  |  |  |
| *Задание № 11* | *Задание № 12* | *Задание № 13* | *Задание № 14* | *Задание № 15* |
|  |  |  |  |  |

* *Запишите только число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы.*

**ЗАДАНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание № 1**  var s, n: integer;  begin  s := 25;  n := 0;  while 400 < s\*s do  begin  s := s - 1;  n := n + 2  end;  writeln (n)  end. | **Задание № 2**  var s, n: integer;  begin  s := 240;  n := 0;  while s > 0 do  begin  s := s - 84;  n := n + 2  end;  writeln (n)  end. | **Задание № 3**  var n, s: integer; begin n:=10; s:=300; while s >= 200 do begin s:=s-15; n:=n\*2; end; writeln (n); end. |
| **Задание № 4**  var s, n: integer;  begin  s := 260;  n := 0;  while s > 0 do  begin  s := s - 15;  n := n + 2  end;  writeln (n)  end. | **Задание № 5**  var s, i: integer;  begin  i := 1;  s := 105;  while s > 5 do  begin  s := s - 2;  i := i + 1  end;  writeln (i)  end. | **Задание № 6**  var d, a: integer;  begin  d := 75;  a := 0;  while 100 < d\*d do  begin  d := d - 10;  a := 14 + a  end;  writeln (a)  end. |
| **Задание № 7**  var s,n: integer;  begin  s:=1;  n:=80;  while s < 75 do  begin  s:=s + 5;  n:=n-4  end;  writeln (n)  end. | **Задание № 8**  var s, i: integer;  begin  i := 15;  s := 205;  while s > 7 do  begin  s := s - 8;  i := i + 1  end;  writeln (i)  end. | **Задание № 9**  var s,n: integer;  begin  s:=22;  n:=122;  while s < 38 do  begin  s:=s + 9;  n:=n-10  end;  writeln (n)  end. |
| **Задание № 10**  var s, n: integer;  begin  s := 25;  n := 0;  while 400 < s\*s do  begin  s := s - 1;  n := n + 3  end;  writeln (n)  end. | **Задание № 11**  var s,n: integer;  begin  s:=12;  n:=128;  while s < 38 do  begin  s:=s + 10;  n:=n-9  end;  writeln (n)  end. | **Задание № 12**  var n, s: integer;  begin  n:=0;  s:=30;  while s >= 20 do  begin  s:=s-5+1;  n:=n\*2-s;  end;  writeln (n);  end. |
| **Задание № 13**  var v, t: integer;  begin  t := 1;  v := 105;  while v > 5 do  begin  v := v - 2;  t := t + 1  end;  writeln (t)  end. | **Задание № 14**  var s, i: integer;  begin  i := 2;  s := 107;  while s > 6 do  begin  s := s - 2;  i := i + 10  end;  writeln (i)  end. | **Задание № 15**  var s, i: integer;  begin  i := 3;  s := 107;  while s > 6 do  begin  s := s - 3;  i := i + 11  end;  writeln (i)  end. |

Предмет: ИНФОРМАТИКА Класс: 11

Тема «Программирование» (ЕГЭ № 8)

ОТВЕТЫ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Задание № 1* | *Задание № 2* | *Задание № 3* | *Задание № 4* | *Задание № 5* |
| ***10*** | ***6*** | ***1280*** | ***36*** | ***51*** |
| *Задание № 6* | *Задание № 7* | *Задание № 8* | *Задание № 9* | *Задание № 10* |
| ***98*** | ***20*** | ***40*** | ***105*** | ***15*** |
| *Задание № 11* | *Задание № 12* | *Задание № 13* | *Задание № 14* | *Задание № 15* |
| ***101*** | ***-166*** | ***51*** | ***512*** | ***377*** |