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