ОГЭ информатика решение типичных заданий №9

Автор: Фаттахова Галия Хамитовна http://onlvege.ru/

Опредеzіите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках програvімирования.

 **Eе8сwк**

алг s = 50Ј

11ач F0н k = 4 IO .0

дел з. k s = з - 2’k

з :- SUO Я:K7 k

ні для к от 4 до li' P:‹I?T s

s := s - 2’k END





о: k := й t: 10 do



-write(з);

enË .

# Пояснение: Каждыи раз пз переvеннои s выиитается s-2\*k. s := 500, значит, s= 500- 2\*(4+5+6+7+8+9+10)= 500-98= 402

Ответ: 402

# Истоиних: Информатика п ИКТ. 10 тип. эхзаv. вариантов Крыаов 2017.

1. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках программироаания.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Алгорнтымиескнй яаык |  |  |
| или нач дел ,s := 1С0вц для k от 6 до lDs := s + 2’k | s 10аFOR k 6 ’I'u 1 0s = s + 2 \* kNБXT k PRINT : END | var s, k: integer;begiвs = 100,for k := 6 го 10 do s := s + 2\*k;write(s); end. |

Пояснение: Каждый раз переменная s уве/іииивается на 2\*k. s := 100, значит, s= 100+2\*(6+7+8+9+10)= 180

Ответ: 180

Истоиних: Информатика п ИКТ. 10 тип. ахзам. вариантов Крыаов 2017.

1. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках программирования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Алюритмнчеекнй | **яаык** | **Бейени** |  |
| **ЭЛГ**на' | s | : = s | S | END | var s, k: integer; bagiкs := 110;for k := 5 сс l] dow:itC(s);end. |

Пояснение: Цих/і for k := 5 to 12 do выпо/іняется 8 раз. Каждыи раз из переменнои s выиитается 5. s := 110, значит, s= 110-8\*5= 70

Ответ: 70

# Истоиних: Информатика п ИКТ. 10 тип. эхзаv. вариантов Крыаов 2017. Вариант №3

1. Определите, что будет напечатано s результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АлгорнтннчsСwии ЯG&Ік** |  |  |
| дел s, k s :— 2 | FOR k l VO 3 NEXT k | va г ь , k : i п е qe . ;be qi пs 2;for k := l to do s := s\*s;writels);cnd. |

Пояснение: Цих/i for k :=1 to 3 do повторяется 3 раза. s :=2, значит, s= 233= 8

Ответ: 8

Истоиних: Информатика п ИКТ. 10 тип. эхзаv. вариантов Крыаов 2017. Вариант №10

1. OnpeqeanTe, •iTO 6ygeT HaneuaTaHo B pe3ynI>TaTe pa6oTbi caeqy›orp,en nporpaxxxxai. TexcT nporparxrxai npnBeqeH Ha Tpex si3aixax nporpavuvinpoBaHnn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AnropnTMn«ecxnn os»ix | 6encnx | Nacxan» |
|  |  | DIM k, s AT INTEGER | ar s,k: integer; begins := 0;for k := 6 to 12 do s := s + 10;writeIn(s);end |
| HdH |  | s = 0 |
| per s, k |  | FOR k = 6 TO 12 |
| s := 0 |  | s = s + 10 |
| H an k T 6 | 0 12 | NEW k |
| s := s + 10 |  | PRINT s |
|  |  | END |
| BbIB0@ S |  |  |
| KOH |  |  |

noxcnenwe:

gnxa for k := 6 to 12 dO BbIF\OaHueTc» 7 pa3. Kawpbifi pa3 nepeMeHHa» s yBeanunBaeTc» Ha 10. BocxOabK$ n3HauaabHO S = 0, nocae BbinoaHeHnn nporpaMMbi noayunM: s = 7- 10 = 70.

OTBeT: 70

ID CTO'-I HUK: @

1. OnpeqeanTe, •tTO 6ygeT Hane«aTaHo e pe3ynuTaTe pa6oTui caeqy›o en nporpaxxxxui. TexcT nporpaxxrxui npnBeqeH Ha Tpex si3uixax nporpavuvinpoBaHnn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AnropnTMn•iecxnia es»ix | 6encnx | Nacxan» |
|  | DIM k, s AS INTEGER | ar s,k: integer; begins := 0;for k := 9 to 13 do s := s + 9;writeIn(s);end |
| HdH | s = 0 |
|  | FOR k = 9 TO 13 |
|  | s = s + 9 |
| H sn kT9qo 13 | NEW k |
| s:=s+9 | PRINT s |
|  | END |
| BbIB0/0, S |  |
| KOH |  |

noxcnenwe:

gnx/i for k := 9 to 13 dO BbIF\OaHaeTca 5 pa3. Kawpbifi pa3 nepeMeHHan s yBeanunBaeTca Ha 9. nocxOabK$ n3HauaabHO S = 0, nocae BbinoaHeHnn nporpaMMbi noayunM: s = 5- 9 = 45.

OTBeT: 45

CTO'-I Hkl K' @ n

1. OnpeqezinTe, uTO 6ygeT HaneuaTaHo B pe3yziI>TaTe pa6oTai cziegyiorp,en nporpavuviai. TexcT nporpaxxviai npnBeqeH Ha Tpex si3aixax nporpavuvinpoBaHnn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AnropnTMn«ecxnn es»ix | 6encnx | Nacxan» |
| apr |  |  | DIM k, s AS INTEGER | ar s,k: integer; begins := 0;for k := 4 to 8 do s := s + 6;writeIn(s); end |
| HdH |  |  | s = 0 |
| er s, k |  |  | FOR k = 4 TO 8 |
| s := 0 |  |  | s = s + 6 |
| H an k | T 4 | o 8 | NEW k |
| s := s + 6 |  |  | PRINT s |
|  |  |  | END |
| BbIBO/!J, S |  |  |  |
| KOH |  |  |  |

# p



noxcnenwe:

gnxa for k := 4 to 8 dO BbIF\OaHueTc» 5 pa3. Kawpbifi pa3 nepeMeHHa» s yBeanunBaeTc» Ha 6. F!ocxOabK$ n3HauaabHO S = 0, nocae BbinoaHeHnn nporpaMMbi noayunM: s = 5 6 = 30.

OTBeT: 30

IDCTO'-IHUK: @

1. OnpeqeanTe, •tTO 6ygeT Hane«aTaHo e pe3ynuTaTe pa6oTui caegyio en nporpaxxiviui. TexcT nporpaxxxxui npnBeqeH Ha Tpex si3uixax nporpavuvinpoBaHnn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AnropnTMn«ecxnn es»ix | 6encnx | Nacxan» |
|  | DIM k, s AT INTEGER | ar s,k: integer; begins := 0;for k := 3 to 8 do s := s + 9;writeIn(s); end |
| HdH | s = 0 |
|  | FOR k = 3 TO 8 |
|  | s = s + 9 |
|  | NEW k |
|  | PRINT s |
|  | END |
| BbIB0/!J, S |  |
| KOH |  |

noxcnenwe:

gnx/i for k := 3 to 8 dO BbIF\OaHaeTca 6 pa3. Kawpbifi pa3 nepeMeHHan s yBeanunBaeTcn Ha 9. FlocxOabK$ n3HauaabHO S = 0, nocae BbinoaHeHnn nporpaMMbi noayunM: s = 6- 9 = 54.

OTBeT: 54

CTO'-IHklK' @ n

1. OnpeqeanTe, •iTO 6ygeT HaneuaTaHo B pe3yziI>TaTe pa6oTai caegy›orp,en nporpaxxxxai. TexcT nporpaxxxxai npnBeqeH Ha Tpex si3aixax nporpavuvinpoBaHnn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AnropnTMn«ecxnn os»ix | 6encnx | Nacxan» |
|  | DIM k, s AT INTEGER | ar s,k: integer; begins := 0;for k := 6 to 10 dos := s + 10;writeIn(s);end |
| HdH | s = 0 |
|  | FOR k = 6 TO 10 |
|  | s = s + 10 |
| H snkT60l0 | NEW k |
| s := s + 10 | PRINT s |
|  | END |
| BbIB0/!J, S |  |
| KOH |  |

noxcnenwe:

gnxa for k := 6 to 10 dO BbIF\OaHueTc» 5 pa3. Kawpbifi pa3 nepeMeHHa» s yBeanunBaeTc» Ha 10. BocxOabK$ n3HauaabHO S = 0, nocae BbinoaHeHnn nporpaMMbi noayunM: s = 5 10 = 50.

OTBeT: 50

ID CTO'-I HUK: @

1. OnpeqezinTe, •tTO 6ygeT Hane«aTaHo B pe3yziuTaTe pa6oTui czieqyio en nporpaivuviui. TexcT nporpavixxui npnBeqeH Ha Tpex n3uixax nporpaxxxxnpoBaHnn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AnropnTMn«ecxnn es»ix | 6encnx | Nacxan» |
|  |  | DIM k, s AT INTEGER | ar s,k: integer; begins := 0;for k := 8 to 12 do s := s + 12;writeIn(s); end |
| HdH |  | s = 0 |
| per s, k |  | FOR k = 8 TO 12 |
| s := 0 |  | s = s + 12 |
| H an k T 8 | o 12 | NEW k |
| s := s + 12 |  | PRINT s |
|  |  | END |
| BbIB0/!J, S |  |  |
| KOH |  |  |

noxcnenwe:

gnx/i for k := 8 to 12 dO BbIF\OaHaeTca 5 pa3. Kawpbifi pa3 nepeMeHHan s yBeanunBaeTca Ha 12. nocxOabK$ n3HauaabHO S = 0, nocae BbinoaHeHnn nporpaMMbi noayunM: s = 5- 12 = 60.

OTBeT: 50

CTO'-I Hkl K' @ n