**Задания 8.** Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке

**1.** а := 2

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

**2.** а := 5

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

**18**. а := 5

b := 4

b := 100 - a\*b

a := b/16\*a

19. a := 10

b := 5

b := 100 + a/b

a := b/6\*a

**25**. а := 1

b := 2

b := 3 + a\*b

а := b/5\*a\*4

**26.** а := 1

b := 2 + a

b := a + b

а := b/2\*2\*a - 3

**30**. а := 7

b := 5

а := b\*4 - a\*2

b := а\*4 - 4

**34**. b := -5

a := 2

а := 11 - 2\*a - b

b := a/3 - 3\*b

**41.** a := 4

b := 6

a := ( a / 2 ) \* ( b / 2 )

a := 2 \* a + b

**43**. k := 5

m := 90

k := m-k\*2

m := k\*3-m

**47**. f := 100

e := 25

f := 2\*f+50

e := f–150–e\*2

**Задания 9. Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке**

**1**. Найдите s

s = 0

FOR к = 3 TO 7

s = s + 6

NEXT k

PRINT s

**10**. Найдите s

s = 0

FOR к = 8 TO 12

s = s + 12

NEXT k

PRINT s

**17**. Найдите s

s = 8

FOR к = 3 TO 8

s = s + 8

NEXT k

PRINT s

**18**. Найдите s

s = 50

FOR к = 0 TO 8

s = s - 4

NEXT k

PRINT s

**20**. Найдите s

s = 100

FOR k = 1 TO 9

s = s - 5

NEXT k

PRINT s

**23**. Найдите s

s = 2

FOR к = 1 TO 3

s = s\*s

NEXT k

PRINT s

**24**. Найдите s

s = 1

FOR k = 3 TO 0 STEP −1

s = s\*3

NEXT k

PRINT s

**28.**Найдите y

y = 0

FOR i = 1 TO 3

y = y + 4\*i

NEXT i

PRINT y

**29.**Найдите y

y = 5

FOR i = 1 TO 3

y = y + 5\*i

NEXT i

PRINT y

**30.**Найдите k

k = 4

FOR i = 1 TO 3

k = i + 2\*k

NEXT i

PRINT k

**31.**Найдите *k*.

k = 2

FOR i = 0 TO 2

k = i + 3\*k

NEXT i

PRINT k

**33.**Найдите *s*

s = 5

FOR n = 2 TO 4

s = s + (n-1)

NEXT n

PRINT s

**35.**Найдите s.

s = 2

FOR n = 2 TO 5

s = s + n\*2

NEXT n

PRNNT s

**Задания 8.** Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке

**1.** а := 2

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

**2.** а := 5

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

**18**. а := 5

b := 4

b := 100 - a\*b

a := b/16\*a

19. a := 10

b := 5

b := 100 + a/b

a := b/6\*a

**25**. а := 1

b := 2

b := 3 + a\*b

а := b/5\*a\*4

**26.** а := 1

b := 2 + a

b := a + b

а := b/2\*2\*a - 3

**30**. а := 7

b := 5

а := b\*4 - a\*2

b := а\*4 - 4

**34**. b := -5

a := 2

а := 11 - 2\*a - b

b := a/3 - 3\*b

**41.** a := 4

b := 6

a := ( a / 2 ) \* ( b / 2 )

a := 2 \* a + b

**43**. k := 5

m := 90

k := m-k\*2

m := k\*3-m

**47**. f := 100

e := 25

f := 2\*f+50

e := f–150–e\*2

**Задания 9. Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке**

**1**. Найдите s

s = 0

FOR к = 3 TO 7

s = s + 6

NEXT k

PRINT s

**10**. Найдите s

s = 0

FOR к = 8 TO 12

s = s + 12

NEXT k

PRINT s

**17**. Найдите s

s = 8

FOR к = 3 TO 8

s = s + 8

NEXT k

PRINT s

**18**. Найдите s

s = 50

FOR к = 0 TO 8

s = s - 4

NEXT k

PRINT s

**20**. Найдите s

s = 100

FOR k = 1 TO 9

s = s - 5

NEXT k

PRINT s

**23**. Найдите s

s = 2

FOR к = 1 TO 3

s = s\*s

NEXT k

PRINT s

**24**. Найдите s

s = 1

FOR k = 3 TO 0 STEP −1

s = s\*3

NEXT k

PRINT s

**28.**Найдите y

y = 0

FOR i = 1 TO 3

y = y + 4\*i

NEXT i

PRINT y

**29.**Найдите y

y = 5

FOR i = 1 TO 3

y = y + 5\*i

NEXT i

PRINT y

**30.**Найдите k

k = 4

FOR i = 1 TO 3

k = i + 2\*k

NEXT i

PRINT k

**31.**Найдите *k*.

k = 2

FOR i = 0 TO 2

k = i + 3\*k

NEXT i

PRINT k

**33.**Найдите *s*

s = 5

FOR n = 2 TO 4

s = s + (n-1)

NEXT n

PRINT s

**35.**Найдите s.

s = 2

FOR n = 2 TO 5

s = s + n\*2

NEXT n

PRNNT s

**Задания 8. Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке**



**Задания 9. Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке**



**Задания 9. Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке**



**Задания 8. Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке**

