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

**1. № 8.**

а := 2

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**2. № 28.**

а := 5

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**3. № 48.**

а := 4

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**4. № 68.**

а := 6

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**5. № 88.**

а := 7

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**6. № 108.**

а := 3

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**7. № 128.**

а := 1

b := 4

а := 2\*а + 3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**8. № 148.**

а := 4

b := 2

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**9. № 168.**

а := 6

b := 1

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**10. № 188.**

а := 8

b := 2

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**11. № 208.**

а := 10

b := 1

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**12. № 228.**

а := 2

b := 4

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**13. № 248.**

а := 4

b := 4

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**14. № 268.**

а := 6

b := 2

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**15. № 288.**

а := 6

b := 4

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**16. № 308.**

а := 8

b := 3

b := a/2\*b

a := 2\*а + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**17. № 328.**

а := 4

b := 10

а := b - a\*2

b := 24/a\*4

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**18. № 349.**

а := 5

b := 4

b := 100 - a\*b

a := b/16\*a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**19. № 369.**

a := 10

b := 5

b := 100 + a/b

a := b/6\*a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**20. № 389.**

а := 10

b := 110

b := 110 + b/a

a := b/11\*a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**21. № 409.**

а := 0

b := 2

b := 2 + a + 4\*b

a := b/2\*a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**22. № 429.**

а := 3

b := 5

a := 6 + a\*b

b := b + a/3

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**23. № 449.**

а := 17

b := 23

b := а + b + 1

а := b + а

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**24. № 469.**

а := 100

b := 50

b := а - b/2

а := a/5 + b/3

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**25. № 489.**

а := 1

b := 2

b := 3 + a\*b

а := b/5\*a\*4

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**26. № 509.**

а := 1

b := 2 + a

b := a + b

а := b/2\*2\*a - 3

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**27. № 529.**

а := 5

b := 2 + a

а := a\*b

b := 2\*a - b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**28. № 549.**

a := 4

b := 5

a := b + 15

b := 100/a\*4

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**29. № 569.**

b := 8

a := 10

b := b + a\*2

a := 29 - a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**30. № 589.**

а := 7

b := 5

а := b\*4 - a\*2

b := а\*4 - 4

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**31. № 609.**

а := 7

b := 2

а := b\*4 + a\*3

b := 30 - a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**32. № 629.**

а := 3

b := 8

а := b - a\*2

b := 24/a\*4

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**33. № 649.**

а := 2

b := 20

а := b + a/2

b := 24 - a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**34. № 669.**

b := -5

a := 2

а := 11 - 2\*a - b

b := a/3 - 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**35. № 689.**

b := 4

a := -3

b := 7 - 2\*a - b

a := b/3 - a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**36. № 709.**

а := 6

b := 2

b := a/2\*b

a := 2\*a + 3\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**37. № 752.**

а := 1

b := 27

a := b/a\*2

b := a\*2 - 8

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b.

**38. № 772.**

b := 6

a := 30

b := b\*4–21

a := 100–a–b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.

**39. № 804.**

v := 4

n := 13

v := n–v\*3

n := v\*14–n

В ответе укажите одно целое число — значение переменной n.

**40. № 824.**

v := 1

n := 24

v := n–v\*4

n := v\*2–n

В ответе укажите одно целое число — значение переменной n.

**41. № 846.**

a := 4

b := 6

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

a := 2 \* a + b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *a*.

**42. № 866.**

a := 8

b := 3

a := 3 \* a – b

b := ( a / 3 ) \* ( b + 2 )

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *b*.

**43. № 887.**

k := 5

m := 90

k := m-k\*2

m := k\*3-m

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *m*.

**44. № 907.**

k := 3

m := 30

k := m-k\*3

m := k\*10-m

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *m*.

**45. № 927.**

a := 100

b := 400

a := 2\*a+50

b := a\*2–b

В ответе укажите одно целое число – значение переменной *b*.

**46. № 947.**

a := 100

b :=240

a := 3\*a+20

b := a\*2–b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *b*.

**47. № 1019.**

f := 100

e := 25

f := 2\*f+50

e := f–150–e\*2

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *e*.

**48. № 1039.**

f := 21

e := 10

f := 5\*f+5

e := f–10–e\*5

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *e*.

**49. № 1059.**

a := 3

b := 7

b := 9+a\*b

a := b/5\*a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *a*.

**50. № 1079.**

a := 7

с := 3

с := 3 + a \* с

a := с / 3 \* a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *a*.

**51. № 1102.**

a := 4

b := 8+2\*a

a := b/2\*a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *a*.

**52. № 1122.**

a := 1

b := 4

a := 2\*a+3\*b

b := a/2\*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *b*.

**53. № 1142.**

a := 4

b := 9

b := 6 \* b – a

a := b / 5 \* 3 – a

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *a*.

**54. № 1162.**

a := 4

b := 15

a := b-a\*3

b := 24/a\*4

В ответе укажите одно целое число — значение переменной *b*.

**55. № 1241.**

a := 12

b := 8 + a / 2

a := a – b / 2

Порядок действий соответствует правилам арифметики. В ответе укажите одно число — значение переменной **а**.

**56. № 1261.**

a := 2

b := 6

b := 12+a\*b

a := b/4\*a

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **а**.

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

