**Задания для 9А и 9Б класса**

В документе размещены задания и комментарии к ним на 4 четверть

Файлы с выполненными заданиями присылаются на электронный почтовый ящик [do.mbousosh24@yandex.ru](mailto:do.mbousosh24@yandex.ru)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Параграф учебника, рекомендуемые электронные ресурсы (при наличии) | Вопросы, виды заданий, выносимых на контроль | Срок сдачи работы | Комментарии к заданию |
| 1 | Алгоритмическая конструкция «ветвление» |  | Выполнить задание в соответствии со своим номером | До 14.04.2023 включительно | *Образец решения смотри ниже таблицы* |
| 2 | Массивы в Паскале | § 17 и 19 | Конспект | До 21.04.2023 включительно |  |
| 3 | Массивы в Паскале |  | Выполнить задание в соответствии со своим номером | До 28.04.2023 включительно | *Образец решения смотри ниже таблицы* |
| 4 | Контрольная работа |  | Скачать файл с заданием | До 05.05.2023 включительно |  |
| 5 | Дополнительное задание | Подготовить письменно сообщение по теме (тему спросить у учителя) |  | До 12.05.2023 включительно |  |

**Образцы решения и разбора задач по теме «Ветвления» и «Массивы»**

1. Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 10 или t > 10

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**Комментарии к решению 1 задачи:**

1. В скобках представлены числа, первое число это переменная s, второе число это t.
2. Нужно проанализировать каждую скобку.

В задаче есть условие **если** s > 10 или t > 10

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

Надо подставить числа вместо переменных в условие задачи и проверить его

*Подставляю числа из первой скобки:*  1>10 или 2>10, нет (условие не выполняется, значит программа напечатает «NO») аналогично проверяем каждую пару чисел в скобках.

11>10 или 2>10, да

1>10 или 12>10, да

11>10 или 12>10, да

-11>10 или -12>10, нет

-11>10 или 12>10, да

-12>10 или 11>10, да

10>10 или 10>10, нет

10>10 или 5>10, нет

1. Считаем сколько раз у нас получился ответ «ДА», 5 раз, это ответ на поставленный вопрос к задаче.
2. В таблице Dat хранятся данные измерений среднесуточной температуры за 10 дней в градусах (Dat[1]  — данные за первый день, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

Dat[1] := 12

  Dat[2] := 15

Dat[3] := 17

 Dat[4] := 15

 Dat[5] := 14

 Dat[6] := 12

Dat[7] := 10

 Dat[8] := 13

Dat[9] := 14

Dat[10] := 15

m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k]=15 **то**

 m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**Кон**

**Комментарии к решению 2 задачи:**

1. В задаче нам надо узнать значение переиенной m. Это массив, в данной задаче Dat [1]:=12 означает, что в первый день температура была 12 градусов и т.д.
2. В задаче есть цикл**:**

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k]=15 **то**

 m := m + 1

**все**

**кц**

Надо провести анализ, каждый раз изменяя значение параметра k

**Решение**:

при k=1, проверяем условие Dat[1]=15, отвечаем НЕТ, т.к. у нас в условии Dat[1]=12

при k=2, проверяем условие Dat[2]=15, отвечаем ДА, т.к. у нас в условии Dat[2]=15, значит m:=1

при k=3, проверяем условие Dat[3]=15, отвечаем НЕТ, т.к. у нас в условии Dat[3]=17

при k=4, проверяем условие Dat[4]=15, отвечаем ДА, т.к. у нас в условии Dat[4]=15, значит m:=2

при k=5, НЕТ

при k=6, НЕТ

при k=7, НЕТ

при k=8, НЕТ

при k=9, НЕТ

при k=10, ДА, значит m:=2+1=3

ОТВЕТ: 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9А | Номер задания | 9Б | Номер задания |
|  | 2,2  3,3  4,4  5,5  6,6  7,7  8,8  9,9  10,10  11,11  12,12  13,13  14,14  15,15  16,16  17,17  18,18  19,19  20,20  21,21  22,22  23,23  24,24  25,25  26,26  27,27 |  | 28,28  29,29  30,30  31,31  32,32  33,33  2,34  3,35  4,35  5,36  6,37  7,38  8,39  9,40  10,41  11,42  12,43  13,44  14,45  15,46  16,47  17,48 |

**Задания «Ветвления»**

**2.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 12 или t > 12

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(1, 13); (14, 2); (1, 12); (11, 12); (–14, –14); (–11, 13); (–4, 11); (2, 9); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**3.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 8 или t > 8

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(8, 8); (9, 6); (4, 7); (6, 6); (–9, –2); (–5, 9); (–10, 10); (6, 9); (10, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**4.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 8 или t > 8

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(8, 8); (9, 6); (4, 7); (6, 6); (–9, –2); (–5, 9); (–10, 10); (6, 9); (10, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**5.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 9 или t > 9

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(9, 9); (9, 10); (8, 5); (11, 6); (–11, 10); (–5, 9); (–10, 10); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**6.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 9 или t < 9

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(9, 9); (9, 10); (8, 5); (11, 6); (–11, 10); (–5, 9); (–10, 10); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**7.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 6 или t < 6

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(6, 4); (7, 8); (8, 5); (5, 6); (–11, 10); (–5, 7); (–2, 2); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**8.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 10 или t < 10

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(6, 4); (7, 8); (8, 5); (5, 6); (11, 10); (–5, 7); (–2, 2); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**9.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 10 или t < 10

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(6, 4); (7, 8); (12, 10); (5, 6); (11, 10); (–5, 7); (–2, 2); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**10.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 4 или t < 4

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(3, 4); (5, 4); (–2, 1); (5, 6); (7, 8); (–5, 5); (–2, 2); (4, 3); (3, –8).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**11.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 5 и t > 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(6, 8); (3, 5); (–7, 2); (7, 7); (9, 8); (–1, 3); (–4, 5); (6, 9); (2, –1).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**12.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 8 и t > 8

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(9, 10); (11, 5); (–2, 8); (9, 9); (2, 8); (–1, 3); (–4, 5); (10, 9); (4, –3).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**13.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 8 и t > 8

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(9, 10); (11, 5); (–2, 8); (9, 9); (2, 8); (–1, 3); (–4, 5); (10, 9); (4, –3).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**14.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 10 и t > 10

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(10, 10); (10, 6); (–4, 8); (2, 9); (12, 7); (–11, 4); (–8, 13); (10, 9); (11, 11).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**15.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 4 и t > 4

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(10, 6); (7, 6); (–4, 3); (2, 9); (12, 7); (–11, 4); (–8, 13); (10, 9); (6, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**16.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 4 и t > 2

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(3, –3); (7, 6); (–4, 1); (2, 9); (12, 7); (–11, 4); (–8, 13); (10, 9); (6, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**17.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 6 и t > 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(5, 3); (2, 4); (–1, 10); (5, 7); (5, 4); (–11, 4); (9, 13); (7, 9); (6, 8).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**18.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 6 и t < 7

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(7, 3); (2, 7); (6, 10); (5, 3); (5, 4); (–11, 4); (–8, 9); (7, 3); (9, 1).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**19.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 2 и t < 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(–2, 3); (2, 5); (0, 3); (5, –3); (5, 4); (11, 4); (8, –6); (7, 3); (9, 1).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**20.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 2 и t < 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(–2, 3); (2, 5); (0, 3); (5, –3); (5, 4); (11, 4); (8, –6); (1, 7); (9, 1).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**21.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s > 3 или t < 7

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(–1, 6); (2, 8); (0, 3); (9, –9); (4, 4); (2, 7); (8, –2); (7, 7); (4, 1).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**22.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 7 или t > 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(9, 5); (11, 2); (4, 5); (7, –2); (4, 4); (7, 7); (1, –1); (3, 9); (2, 2).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**23.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 5 или t > 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(2, 5); (5, 2); (4, 4); (2, –2); (3, 1); (8, 3); (9, –7); (7, 7); (4, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**24.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 5 или t > 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(2, 5); (5, 2); (4, 4); (2, –2); (3, 1); (8, 3); (9, –7); (7, 7); (4, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**25.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 7 или t > 5

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(9, 5); (11, 2); (4, 5); (7, –2); (4, 4); (7, 7); (1, –1); (3, 9); (2, 2).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**26.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t

**ввод** s

**ввод** t

**если** s < 1 и t < 2

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было выведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных вводились следующие пары чисел (*s*, *t*):

(3, 5); (4, 3); (4, −5); (0, 7); (0, −2); (−2, 1); (−2, 5); (−2, −4); (1, 2).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**27.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t, A

**ввод** s

**ввод** t

**ввод** A

**если** s > 10 или t > A

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (−11, −12); (−11, 12); (−12, 11); (10, 10); (10, 5).

Укажите количество целых значений параметра *A*, при которых для указанных входных данных программа напечатает «NO» три раза.

**28.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, t, A

**ввод** s

**ввод** t

**ввод** A

**если** s > A или t > 12

**то** **вывод** "YES"

**иначе** **вывод** "NO"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(13, 2); (11, 12); (–12, 12); (2, –2); (–10, –10); (6, –5); (2, 8); (9, 10); (1, 13).

Укажите наименьшее целое значение параметра *A*, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» восемь раз.

**29.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** s < 7 и k < 7

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(1, 1); (10, 7); (6, −12); (6, 6); (5, 2); (−10, −8); (−10, 11); (3, 1); (12, 8).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

**30.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** s < 8 и k < 8

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(1, 1); (10, 8); (9, −12); (6, 6); (5, 15); (−10, −8); (−10, 11); (3, 1); (1, 8).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

**31.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** div(s, 2) = k

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(1, 1); (8, 4); (14, 10); (20, 1); (7, 3); (10, 5); (10, 2); (4, 1); (1, 0).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

**32.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** div(s, 2) = k

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(1, 1); (8, 4); (14, 10); (20, 1); (7, 3); (10, 5); (10, 2); (4, 1); (1, 0).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «НЕТ»?

**33.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** s < 5 или k < 5

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(2, 2); (5, 9); (7, −12); (5, 5); (2, 12); (—10, —13); (—11, 11); (1, 4); (2, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

**34.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** s > 5 или k > 5

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(2, 2); (5, 9); (7, −12); (5, 5); (2, 12); (—10, —13); (—11, 11); (1, 4); (2, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

**35.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** s >= 2 \* k

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(1, 2); (8, 4); (6, −12); (−5, −5); (3, 11); (—10, 12); (—10, −2); (4, 1); (2, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

**36.**Ниже приведена программа.

**алг**

**нач**

**цел** s, k

**ввод** s

**ввод** k

**если** s <= 2 \* k

**то** **вывод** "ДА"

**иначе** **вывод** "НЕТ"

**все**

**кон**

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:

(1, 2); (8, 4); (6, −12); (−5, −5); (3, 11); (−10, 12); (−10, −2); (4, 1); (2, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

**Задания «Массивы»**

**2.**В таблице Dat хранятся данные измерений среднесуточной температуры за 10 дней в градусах (Dat[1]  — данные за первый день, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 12

   Dat[2] := 15

   Dat[3] := 17

   Dat[4] := 15

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 12

   Dat[7] := 10

   Dat[8] := 13

   Dat[9] := 14

   Dat[10] := 15

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**3.**В таблице Dat хранятся данные измерений среднесуточной температуры за 10 дней в градусах (Dat[1]  — данные за первый день, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 12

   Dat[2] := 15

   Dat[3] := 17

   Dat[4] := 15

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 12

   Dat[7] := 10

   Dat[8] := 13

   Dat[9] := 14

   Dat[10] := 15

   m := 20

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные измерений среднесуточной температуры за 10 дней в градусах (Dat[1]  — данные за первый день, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 12

   Dat[2] := 15

   Dat[3] := 17

   Dat[4] := 15

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 12

   Dat[7] := 10

   Dat[8] := 13

   Dat[9] := 14

   Dat[10] := 15

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > 12 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные измерений среднесуточной температуры за 10 дней в градусах (Dat[1]  — данные за первый день, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 5

   Dat[3] := 8

   Dat[4] := 5

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 2

   Dat[7] := 0

   Dat[8] := 3

   Dat[9] := 4

   Dat[10] := 5

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные измерений среднесуточной температуры за 10 дней в градусах (Dat[1]  — данные за первый день, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 5

   Dat[3] := 7

   Dat[4] := 5

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 2

   Dat[7] := 0

   Dat[8] := 3

   Dat[9] := 4

   Dat[10] := 5

   m := 10

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные измерений среднесуточной температуры за 10 дней в градусах (Dat[1]  — данные за первый день, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 5

   Dat[3] := 7

   Dat[4] := 5

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 2

   Dat[7] := 0

   Dat[8] := 2

   Dat[9] := 4

   Dat[10] := 5

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > 3 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat представлены данные о количестве голосов, поданных за 10 исполнителей народных песен (Dat[1]  — количество голосов, поданных за первого исполнителя, Dat[2]  — за второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 56

   Dat[2] := 70

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 22

   Dat[7] := 30

   Dat[8] := 12

   Dat[9] := 65

   Dat[10] := 35

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > 25 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat представлены данные о количестве голосов, поданных за 10 исполнителей народных песен (Dat[1]  — количество голосов, поданных за первого исполнителя, Dat[2]  — за второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 56

   Dat[2] := 70

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 22

   Dat[7] := 30

   Dat[8] := 12

   Dat[9] := 65

   Dat[10] := 35

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < 35 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat представлены данные о количестве голосов, поданных за 10 исполнителей народных песен (Dat[1]  — количество голосов, поданных за первого исполнителя, Dat[2]  — за второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 56

   Dat[2] := 70

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 22

   Dat[7] := 30

   Dat[8] := 12

   Dat[9] := 65

   Dat[10] := 35

   m := 100

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat представлены данные о количестве голосов, поданных за 10 исполнителей народных песен (Dat[1]  — количество голосов, поданных за первого исполнителя, Dat[2]  — за второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 56

   Dat[2] := 70

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 22

   Dat[7] := 30

   Dat[8] := 12

   Dat[9] := 65

   Dat[10] := 35

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat представлены данные о количестве голосов, поданных за 10 исполнителей народных песен (Dat[1]  — количество голосов, поданных за первого исполнителя, Dat[2]  — за второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 16

   Dat[2] := 20

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 21

   Dat[7] := 28

   Dat[8] := 12

   Dat[9] := 15

   Dat[10] := 35

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < 25 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat представлены данные о количестве голосов, поданных за 10 исполнителей народных песен (Dat[1]  — количество голосов, поданных за первого исполнителя, Dat[2]  — за второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 16

   Dat[2] := 20

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 21

   Dat[7] := 28

   Dat[8] := 11

   Dat[9] := 15

   Dat[10] := 35

   m := 50

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat представлены данные о количестве голосов, поданных за 10 исполнителей народных песен (Dat[1]  — количество голосов, поданных за первого исполнителя, Dat[2]  — за второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 16

   Dat[2] := 20

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 21

   Dat[7] := 28

   Dat[8] := 12

   Dat[9] := 15

   Dat[10] := 35

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве сделанных заданий учениками (Dat[1] заданий сделал первый ученик, Dat[2]  — второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m, n

   Dat[1] := 7

   Dat[2] := 9

   Dat[3] := 10

   Dat[4] := 5

   Dat[5] := 6

   Dat[6] := 7

   Dat[7] := 9

   Dat[8] := 8

   Dat[9] := 6

   Dat[10] := 9

   m := 10

   n := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < m **то**

         m := Dat[k]

         n := k

**все**

**кц**

**вывод** n

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве учеников в классах (Dat[1]  — количество учеников в первом классе, Dat[2]  — во втором и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:11]

**цел** k, m

   Dat[1] := 20

   Dat[2] := 27

   Dat[3] := 19

   Dat[4] := 28

   Dat[5] := 26

   Dat[6] := 22

   Dat[7] := 24

   Dat[8] := 28

   Dat[9] := 26

   Dat[10] := 21

   Dat[11] := 27

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 11

**если** Dat[k] < 25 **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве учеников в классах (Dat[1]  — количество учеников в первом классе, Dat[2]  — во втором и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:11]

**цел** k, m

   Dat[1] := 20

   Dat[2] := 25

   Dat[3] := 19

   Dat[4] := 25

   Dat[5] := 26

   Dat[6] := 22

   Dat[7] := 24

   Dat[8] := 28

   Dat[9] := 26

   Dat[10] := 21

   Dat[11] := 27

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 11

**если** Dat[k] > 22 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Dat хранятся оценки (по десятибалльной шкале) студента по программированию за 8 прошедших с начала учёбы семестров (Dat[1]  — оценка за первый семестр, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:8]

**цел** k, m, term

   Dat[1] := 7

   Dat[2] := 7

   Dat[3] := 6

   Dat[4] := 8

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 5

   Dat[7] := 4

   Dat[8] := 7

   m := Dat[1]

   term := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 8

**если** Dat[k] < m **то**

         m := Dat[k]

         term := k

**все**

**кц**

**вывод** term

**кон**

1. В таблице Dat хранятся оценки (по десятибалльной шкале) студента по программированию за 8 прошедших с начала учёбы семестров (Dat[1]  — оценка за первый семестр, Dat[2]  — за второй и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:8]

**цел** k, m, term

   Dat[1] := 7

   Dat[2] := 7

   Dat[3] := 6

   Dat[4] := 8

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 5

   Dat[7] := 8

   Dat[8] := 7

   m := Dat[1]

   term := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 8

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

         term := k

**все**

**кц**

**вывод** term

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве краткосрочных командировок, в которые приходилось ездить сотруднику за последний год (Dat[1]  — количество командировок в январе, Dat[2]  — количество командировок в феврале и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:12]

**цел** k, m, month

   Dat[1] := 5

   Dat[2] := 5

   Dat[3] := 6

   Dat[4] := 8

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 5

   Dat[7] := 4

   Dat[8] := 7

   Dat[9] := 4

   Dat[10] := 4

   Dat[11] := 8

   Dat[12] := 7

   m := Dat[1]

   month := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 12

**если** Dat[k] <= m **то**

         m := Dat[k]

         month := k

**все**

**кц**

**вывод** month

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве краткосрочных командировок, в которые приходилось ездить сотруднику за последний год (Dat[1]  — количество командировок в январе, Dat[2]  — количество командировок в феврале и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:12]

**цел** k, m, month

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 5

   Dat[3] := 6

   Dat[4] := 8

   Dat[5] := 8

   Dat[6] := 5

   Dat[7] := 3

   Dat[8] := 7

   Dat[9] := 4

   Dat[10] := 4

   Dat[11] := 8

   Dat[12] := 7

   m := Dat[1]

   month := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 12

**если** Dat[k] >= m **то**

         m := Dat[k]

         month := k

**все**

**кц**

**вывод** month

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве детских праздников, которые проводило кафе за последний год (Dat[1]  — количество детских праздников в январе, Dat[2]  — количество праздников в феврале и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:12]

**цел** k, m, month

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 8

   Dat[3] := 6

   Dat[4] := 3

   Dat[5] := 8

   Dat[6] := 2

   Dat[7] := 3

   Dat[8] := 7

   Dat[9] := 4

   Dat[10] := 4

   Dat[11] := 8

   Dat[12] := 7

   m := Dat[1]

   month := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 6

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

         month := k

**все**

**кц**

**вывод** month

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве детских праздников, которые проводило кафе за последний год (Dat[1]  — количество детских праздников в январе, Dat[2]  — количество праздников в феврале и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:12]

**цел** k, m, month

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 8

   Dat[3] := 6

   Dat[4] := 3

   Dat[5] := 8

   Dat[6] := 2

   Dat[7] := 3

   Dat[8] := 7

   Dat[9] := 8

   Dat[10] := 3

   Dat[11] := 8

   Dat[12] := 7

   m := Dat[1]

   month := 1

**нц** **для** k **от** 8 **до** 12

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

         month := k

**все**

**кц**

**вывод** month

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве поездов, отправляющихся с центрального вокзала города на юг в первой декаде июля (Dat[1]  — количество поездов первого числа, Dat[2]  — количество поездов второго числа и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m, day

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 6

   Dat[3] := 3

   Dat[4] := 5

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 4

   Dat[7] := 5

   Dat[8] := 3

   Dat[9] := 6

   Dat[10] := 2

   m := Dat[1]

   day := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 10

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

         day := k

**все**

**кц**

**вывод** day

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве поездов, отправляющихся с центрального вокзала города на юг в первой декаде июля (Dat[1]  — количество поездов первого числа, Dat[2]  — количество поездов второго числа и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m, day

   Dat[1] := 6

   Dat[2] := 2

   Dat[3] := 5

   Dat[4] := 3

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 4

   Dat[7] := 3

   Dat[8] := 5

   Dat[9] := 2

   Dat[10] := 6

   m := Dat[1]

   day := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 10

**если** Dat[k] < m **то**

         m := Dat[k]

         day := k

**все**

**кц**

**вывод** day

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве самолётов, отправляющихся из аэропорта города на юг в первой декаде августа (Dat[1]  — количество самолётов первого числа, Dat[2]  — количество самолётов второго числа и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m, day

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 2

   Dat[3] := 3

   Dat[4] := 3

   Dat[5] := 4

   Dat[6] := 4

   Dat[7] := 5

   Dat[8] := 5

   Dat[9] := 6

   Dat[10] := 6

   m := Dat[1]

   day := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 10

**если** Dat[k] >= m **то**

         m := Dat[k]

         day := k

**все**

**кц**

**вывод** day

**кон**

1. В таблице Dat хранятся данные о количестве самолётов, отправляющихся из аэропорта города на юг в первой декаде августа (Dat[1]  — количество самолётов первого числа, Dat[2]  — количество самолётов второго числа и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m, day

   Dat[1] := 2

   Dat[2] := 2

   Dat[3] := 3

   Dat[4] := 3

   Dat[5] := 2

   Dat[6] := 2

   Dat[7] := 5

   Dat[8] := 5

   Dat[9] := 6

   Dat[10] := 6

   m := Dat[1]

   day := 1

**нц** **для** k **от** 2 **до** 10

**если** Dat[k] <= m **то**

         m := Dat[k]

         day := k

**все**

**кц**

**вывод** day

**кон**

1. В таблице Work хранятся данные о количестве заказов, принятых фирмой «Алоэ» с первого по 15 ноября. (Work[1] − число заказов, принятых 1 ноября, Work[2] − 2 ноября и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Work[1:15]

**цел** k, m

   Work[1] := 5

   Work[2] := 4

   Work[3] := 5

   Work[4] := 7

   Work[5] := 6

   Work[6] := 12

   Work[7] := 7

   Work[8] := 3

   Work[9] := 9

   Work[10] := 7

   Work[11] := 0

   Work[12] := 9

   Work[13] := 1

   Work[14] := 0

   Work[15] := 8

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 15

**если** Work[k] < 7 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**29.**В таблице Work хранятся данные о количестве заказов, принятых фирмой «Конфетти» с первого по 15 декабря. (Work[1] − число заказов, принятых 1 декабря, Work[2] − 2 декабря и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы. **алг**

**нач**

**цел**таб Work[1:15]

**цел** k, m

   Work[1] := 5

   Work[2] := 4

   Work[3] := 5

   Work[4] := 7

   Work[5] := 6

   Work[6] := 12

   Work[7] := 7

   Work[8] := 3

   Work[9] := 9

   Work[10] := 7

   Work[11] := 0

   Work[12] := 9

   Work[13] := 1

   Work[14] := 0

   Work[15] := 8

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 15

**если** Work[k] > 6 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

1. В таблице Tur хранятся данные о количестве ребят, ходивших в поход вместе с туристическим клубом «Полянка». (Tur[1]  — число ребят в 2001 году, Tur[2]  — в 2002 году и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Tur[1:11]

**цел** k, m

   Tur[1] := 1

   Tur[2] := 11

   Tur[3] := 8

   Tur[4] := 12

   Tur[5] := 5

   Tur[6] := 6

   Tur[7] := 15

   Tur[8] := 16

   Tur[9] := 16

   Tur[10] := 21

   Tur[11] := 7

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 11

**если** Tur[k] < 10 **то**

         m := m + Tur[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**31.**В таблице Tur хранятся данные о количестве ребят, ходивших в поход вместе с туристическим клубом «Полянка». (Tur[1]  — число ребят в 2001 году, Tur[2]  — в 2002 году и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы. **алг**

**нач**

**цел**таб Tur[1:11]

**цел** k, m

   Tur[1] := 1

   Tur[2] := 11

   Tur[3] := 8

   Tur[4] := 12

   Tur[5] := 5

   Tur[6] := 6

   Tur[7] := 15

   Tur[8] := 16

   Tur[9] := 16

   Tur[10] := 21

   Tur[11] := 7

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 11

**если** Tur[k] > 12 **то**

         m := m + Tur[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**32.**В таблице Ani хранятся данные о численности обезьян в зоопарке города Тулы (Ani[1]  — число обезьян в 2001 году, Ani[2]  — в 2002 и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Ani[1:12]

**цел** k, m

   Ani[1] := 17

   Ani[2] := 17

   Ani[3] := 19

   Ani[4] := 21

   Ani[5] := 23

   Ani[6] := 22

   Ani[7] := 24

   Ani[8] := 16

   Ani[9] := 19

   Ani[10] := 21

   Ani[11] := 17

   Ani[12] := 17

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** Ani[k] = 17 **то**

         m := m + Ani[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**33.**В таблице Sea хранятся данные о количестве россиян, отдыхавших на Чёрном море (Sea[1]  — число россиян в 2001 году, Sea[2]  — в 2002 и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Sea[1:12]

**цел** k, s

   Sea[1] := 170

   Sea[2] := 170

   Sea[3] := 190

   Sea[4] := 210

   Sea[5] := 230

   Sea[6] := 220

   Sea[7] := 240

   Sea[8] := 160

   Sea[9] := 190

   Sea[10] := 210

   Sea[11] := 170

   Sea[12] := 170

   s := 100

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** Sea[k] > 220 **то**

         s := s + Sea[k]

**все**

**кц**

**вывод** s

**кон**

**34.**В таблице Ves хранятся данные о весе в килограммах по группе учащихся спортивной школы (Ves[1]  — вес первого учащегося, Ves[2]  — вес второго учащегося и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Ves[1:14]

**цел** i, n

   Ves[1] := 25

   Ves[2] := 21

   Ves[3] := 23

   Ves[4] := 28

   Ves[5] := 30

   Ves[6] := 25

   Ves[7] := 31

   Ves[8] := 28

   Ves[9] := 25

   Ves[10] := 28

   Ves[11] := 30

   Ves[12] := 27

   Ves[13] := 26

   Ves[14] := 24

   n := Ves[1]

**нц** **для** i **от** 1 **до** 14

**если** Ves[i] < n **то**

         n := Ves[i]

**все**

**кц**

**вывод** n

**кон**

**35.**В таблице Ves хранятся данные о весе в килограммах по группе учащихся спортивной школы (Ves[1]  — вес первого учащегося, Ves[2]  — вес второго учащегося и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**алг**

**нач**

**цел**таб Ves[1:14]

**цел** i, n

   Ves[1] := 25

   Ves[2] := 21

   Ves[3] := 23

   Ves[4] := 28

   Ves[5] := 30

   Ves[6] := 25

   Ves[7] := 31

   Ves[8] := 28

   Ves[9] := 25

   Ves[10] := 28

   Ves[11] := 30

   Ves[12] := 27

   Ves[13] := 26

   Ves[14] := 24

   n := 0

**нц** **для** i **от** 1 **до** 14

**если** Ves[i] > 26 **то**

         n := n + 1

**все**

**кц**

**вывод** n

**кон**

**36.**В таблице Dat хранятся данные о количестве учеников в классах (Dat[1]  — количество учеников в первом классе, Dat[2]  — во втором и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 16

   Dat[2] := 20

   Dat[3] := 20

   Dat[4] := 41

   Dat[5] := 14

   Dat[6] := 21

   Dat[7] := 28

   Dat[8] := 12

   Dat[9] := 15

   Dat[10] := 35

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > m **то**

         m := Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**37.**Школьник делал лабораторную работу по физике, в ходе которой измерил 10 раз силу тока и записал показания амперметра в таблицу Tok (Tok[1]  — результат первого измерения, Tok[2]  — второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Tok[1:10]

**цел** k, m

   Tok[1] := 10

   Tok[2] := 14

   Tok[3] := 15

   Tok[4] := 4

   Tok[5] := 12

   Tok[6] := 6

   Tok[7] := 3

   Tok[8] := 5

   Tok[9] := 5

   Tok[10] := 10

   m := 22

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Tok[k] > 10 **то**

         m := m − 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**38.**Школьник делал лабораторную работу по физике, в ходе которой измерил 10 раз силу тока и записал показания амперметра в таблицу Tok (Tok[1]  — результат первого измерения, Tok[2]  — второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Tok[1:10]

**цел** k, m

   Tok[1] := 10

   Tok[2] := 14

   Tok[3] := 15

   Tok[4] := 4

   Tok[5] := 12

   Tok[6] := 6

   Tok[7] := 3

   Tok[8] := 5

   Tok[9] := 5

   Tok[10] := 10

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Tok[k] > 6 **то**

         m := m + 2

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**39.**Владелец крупного яблоневого сада в течение 12 лет записывал в таблицу App количество собранного урожая. (App[1]  — количество тонн яблок, собранных за первый год, App[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб App[1:12]

**цел** k, m

   App[1] := 100

   App[2] := 128

   App[3] := 80

   App[4] := 99

   App[5] := 120

   App[6] := 69

   App[7] := 55

   App[8] := 115

   App[9] := 84

   App[10] := 111

   App[11] := 59

   App[12] := 100

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** App[k] > 100 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

   m := m + 10

**вывод** m

**кон**

**40.**Владелец крупного яблоневого сада в течение 12 лет записывал в таблицу App количество собранного урожая. (App[1]  — количество тонн яблок, собранных за первый год, App[2]  — за второй и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб App[1:12]

**цел** k, m

   App[1] := 100

   App[2] := 128

   App[3] := 80

   App[4] := 99

   App[5] := 120

   App[6] := 69

   App[7] := 55

   App[8] := 115

   App[9] := 84

   App[10] := 111

   App[11] := 59

   App[12] := 100

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** App[k] < 80 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

   m := m + 20

**вывод** m

**кон**

**41.**В таблице Dat хранятся отметки учащихся 9 класса за самостоятельную работу (Dat[1]  — отметка первого учащегося, Dat[2]  — второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 4

   Dat[2] := 5

   Dat[3] := 4

   Dat[4] := 3

   Dat[5] := 2

   Dat[6] := 3

   Dat[7] := 4

   Dat[8] := 5

   Dat[9] := 5

   Dat[10] := 3

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] > 3 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**42.**В таблице Dat хранятся отметки учащихся 9 класса за самостоятельную работу (Dat[1] – отметка первого учащегося, Dat[2] – второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Dat[1:10]

**цел** k, m

   Dat[1] := 4

   Dat[2] := 5

   Dat[3] := 4

   Dat[4] := 3

   Dat[5] := 2

   Dat[6] := 3

   Dat[7] := 4

   Dat[8] := 5

   Dat[9] := 5

   Dat[10] := 3

   m := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 10

**если** Dat[k] < 4 **то**

         m := m + Dat[k]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**43.**Сотрудник метеобюро в ходе измерений среднесуточной температуры записывал показания термометра в таблицу Tem (Tem[1]  — температура, полученная в результате первого измерения, Tem[2]  — второго и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Tem[1:12]

**цел** k, b

   Tem[1] := 22

   Tem[2] := 25

   Tem[3] := 20

   Tem[4] := 18

   Tem[5] := 16

   Tem[6] := 14

   Tem[7] := 20

   Tem[8] := 23

   Tem[9] := 17

   Tem[10] := 19

   Tem[11] := 20

   Tem[12] := 21

   b := 15

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** Tem[k] < 20 **то**

         b := b + 1

**все**

**кц**

**вывод** b

**кон**

**44.**Сотрудник метеобюро в ходе измерений среднесуточной температуры записывал показания термометра в таблицу Tem (Tem[1]  — температура, полученная в результате первого измерения, Tem[2]  — второго и т. д.).

Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Tem[1:12]

**цел** k, b

   Tem[1] := 22

   Tem[2] := 25

   Tem[3] := 20

   Tem[4] := 18

   Tem[5] := 16

   Tem[6] := 14

   Tem[7] := 20

   Tem[8] := 23

   Tem[9] := 17

   Tem[10] := 19

   Tem[11] := 20

   Tem[12] := 21

   b := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** Tem[k] < 19 **то**

         b := b + Tem[k]

**все**

**кц**

**вывод** b

**кон**

**45.**Садовник, работая в оранжерее ботанического сада, записывал в таблицу Flow количество видов растений, цветущих в текущем месяце. (Flow[1]  — количество цветущих растений в январе, Flow[2]  — в феврале и т. д.).

Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Flow[1:12]

**цел** k, m

   Flow[1] := 25

   Flow[2] := 33

   Flow[3] := 45

   Flow[4] := 56

   Flow[5] := 78

   Flow[6] := 112

   Flow[7] := 120

   Flow[8] := 133

   Flow[9] := 97

   Flow[10] := 77

   Flow[11] := 59

   Flow[12] := 34

   m := 23

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** Flow[k] < 50 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**46.**Садовник, работая в оранжерее ботанического сада, записывал в таблицу Flow количество видов растений, цветущих в текущем месяце. (Flow[1]  — количество цветущих растений в январе, Flow[2] – в феврале и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Flow[1:12]

**цел** k, m

   Flow[1] := 25

   Flow[2] := 33

   Flow[3] := 45

   Flow[4] := 56

   Flow[5] := 78

   Flow[6] := 112

   Flow[7] := 120

   Flow[8] := 133

   Flow[9] := 97

   Flow[10] := 77

   Flow[11] := 59

   Flow[12] := 34

   m := 35

**нц** **для** k **от** 1 **до** 12

**если** Flow[k] > 100 **то**

         m := m + 1

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**47.**Известная авиакомпания заносила данные о количестве утерянного багажа за год в таблицу Lose. Всего были занесены данные за последние 10 лет работы компании (Lose[1]  — количество утерянного багажа за первый год работы, Lose[2]  — за второй год и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Lose[1:10]

**цел** t, m

   Lose[1] := 1

   Lose[2] := 5

   Lose[3] := 3

   Lose[4] := 6

   Lose[5] := 7

   Lose[6] := 12

   Lose[7] := 1

   Lose[8] := 3

   Lose[9] := 3

   Lose[10] := 1

   m := 0

**нц** **для** t **от** 1 **до** 10

**если** Lose[t] > 3 **то**

         m := m + Lose[t]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**48.**Известная авиакомпания заносила данные о количестве утерянного багажа за год в таблицу Lose. Всего были занесены данные за последние 10 лет работы компании (Lose[1]  — количество утерянного багажа за первый год работы, Lose[2]  — за второй год и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

**алг**

**нач**

**цел**таб Lose[1:10]

**цел** t, m

   Lose[1] := 1

   Lose[2] := 5

   Lose[3] := 3

   Lose[4] := 6

   Lose[5] := 7

   Lose[6] := 12

   Lose[7] := 1

   Lose[8] := 3

   Lose[9] := 3

   Lose[10] := 1

   m := 0

**нц** **для** t **от** 1 **до** 10

**если** Lose[t] < 6 **то**

         m := m + Lose[t]

**все**

**кц**

**вывод** m

**кон**

**49.**В таблице A хранятся данные о количестве призёров олимпиады по программированию по девяти округам Москвы. Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма, записанного на пяти языках программирования.

**алг**

**нач**

**цел**таб A[1:9]

**цел** k, score

   A[1] := 6

   A[2] := 11

   A[3] := 7

   A[4] := 12

   A[5] := 13

   A[6] := 5

   A[7] := 9

   A[8] := 3

   A[9] := 4

   score := 0

**нц** **для** k **от** 1 **до** 9

**если** A[k] >= 9 **то**

         score := score + A[k]

**все**

**кц**

**вывод** score

**Кон**