

НАЧАЛО

ПОКА < справа свободно > вправо

ПОКА < снизу свободно > вниз

ПОКА < слева свободно > влево

ПОКА < сверху свободно > вверх

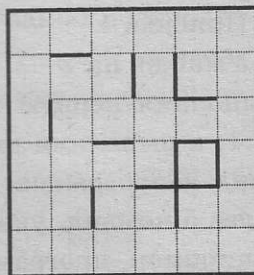
КОНЕЦ

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4



## Часть 2

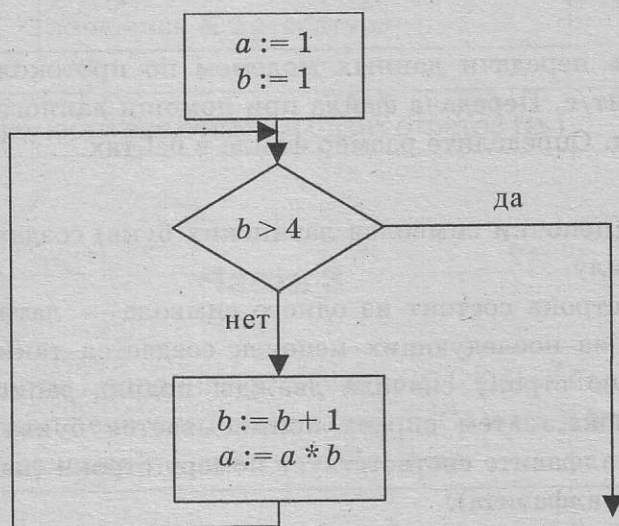
Ответом к заданиям этой части (В1–В10) является набор символов, которые следует записать в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждый символ пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

**В1.** Сколько существует различных последовательностей длиной ровно в 5 символов, составленных из символов «а» или «б»?

В1

**В2.** Определите значение переменной  $b$  после выполнения фрагмента алгоритма:

В2



Примечание: знаком \* обозначена операция умножения, знаком := обозначена операция присваивания.

**В3.** Сколько значащих цифр в записи десятичного числа 357 в системе счисления с основанием 7?

В3

**В4.** Каково наибольшее целое число  $X$ , при котором истинно высказывание  $(X \cdot (X + 1) > X \cdot X + 7) \rightarrow (X \cdot (X + 1) \leq X : X + 7)$ ?

В4