

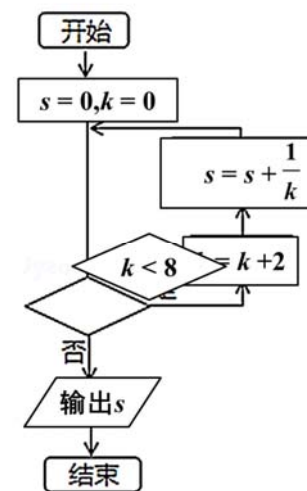
算法的典型习题

【内容简介】

1. 模拟分析与输出结果的考察
2. 算法的进阶练习

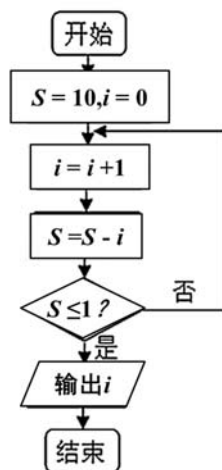
2. 执行如图所示的程序框图,则输出s的值为()

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{5}{6}$ C. $\frac{11}{12}$ D. $\frac{25}{24}$



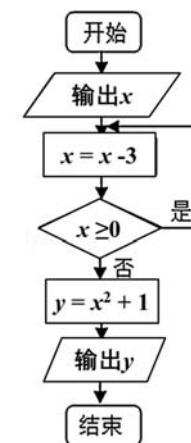
3. 阅读如图所示的程序框图,运行相应的程序,则输出i的值为()

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5



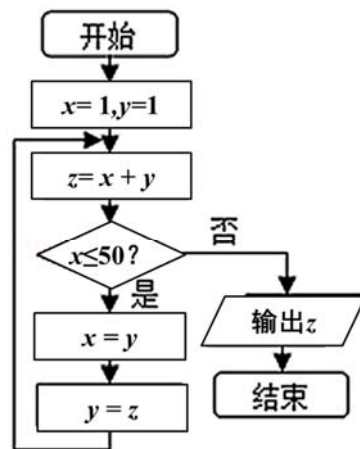
4. 根据如图框图,当输入x为6时,输出的y=()

- A. 1
B. 2
C. 5
D. 10



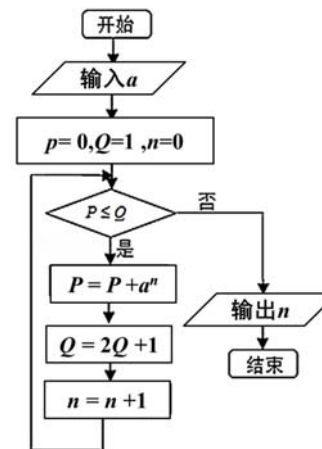
13. 如图所示, 程序框图(算法流程图)的输出结果是()

- A. 34
- B. 55
- C. 78
- D. 89



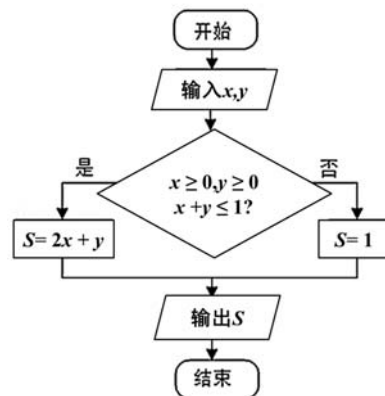
14. 执行程序框图, 如果输入 $a=4$, 那么输出的 n 的值为()

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5



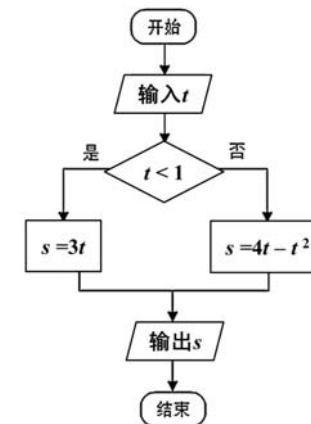
9. 执行如图所示的程序框图, 若输入的 $x, y \in R$, 那么输出的 S 的最大值为()

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3



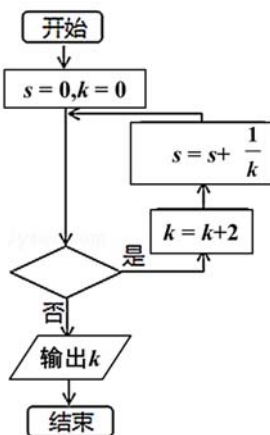
11. 执行程序框图, 如果输入的 $t \in [-1, 3]$, 则输出的 s 属于()

- A. $[-3, 4]$
- B. $[-5, 2]$
- C. $[-4, 3]$
- D. $[-2, 5]$

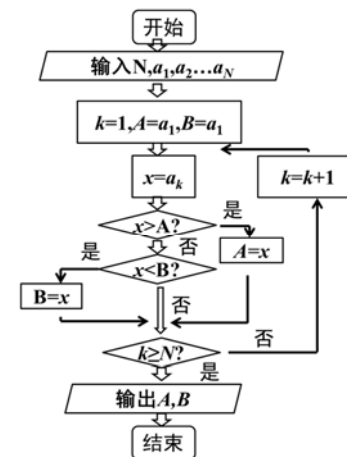


1. 执行如图所示的程序框图,若输出k的值为8,则判断框图可填入的条件是()

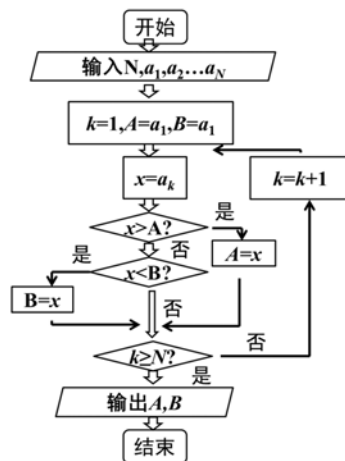
- A. $s \leq \frac{3}{4}$ B. $s \leq \frac{5}{6}$ C. $s \leq \frac{11}{12}$ D. $s \leq \frac{25}{24}$



15. 如果执行右边的程序框图,输入正整数 $N(N \geq 2)$ 和实数 a_1, a_2, \dots, a_n ,输出 A, B ,则()



- A. $A+B$ 为 a_1, a_2, \dots, a_n 的和
 B. $\frac{A+B}{2}$ 为 a_1, a_2, \dots, a_n 的算术平均数
 C. A 和 B 分别是 a_1, a_2, \dots, a_n 中最大的数和最小的数
 D. A 和 B 分别是 a_1, a_2, \dots, a_n 中最小的数和最大的数



数学演义