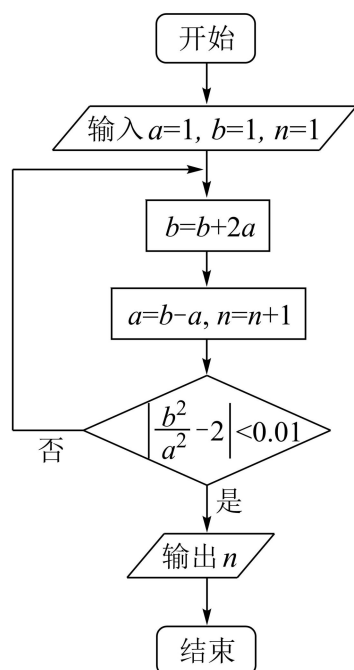


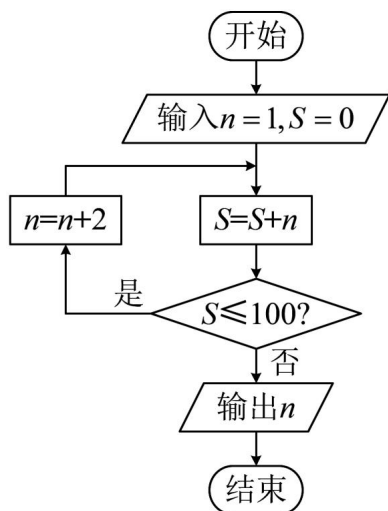
专题 17 算法初步

1. 【2022 年全国乙卷】执行下边的程序框图，输出的 $n = (\quad)$



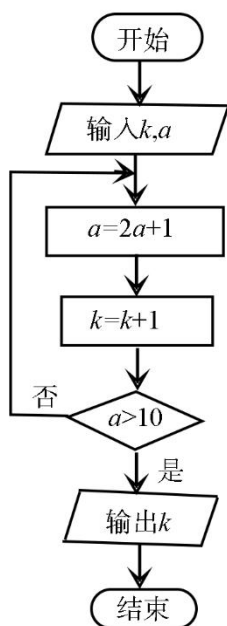
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

2. 【2020 年新课标 1 卷文科】执行下面的程序框图，则输出的 $n = (\quad)$



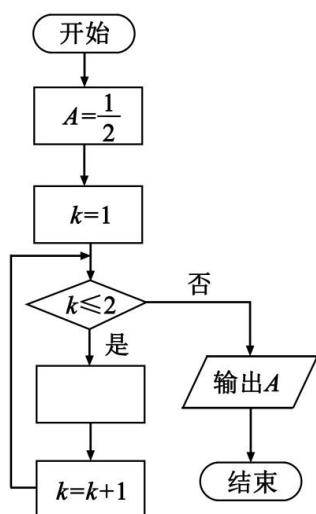
A. 17 B. 19 C. 21 D. 23

3. 【2020 年新课标 2 卷文科】执行右面的程序框图，若输入的 $k=0, a=0$ ，则输出的 k 为 $(\quad)$



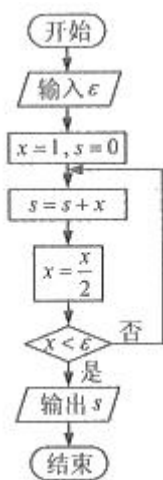
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

4. 【2019 年新课标 1 卷理科】如图是求 $2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}$ 的程序框图，图中空白框中应填入



- A. $A = \frac{1}{2 + A}$ B. $A = 2 + \frac{1}{A}$ C. $A = \frac{1}{1 + 2A}$ D. $A = 1 + \frac{1}{2A}$

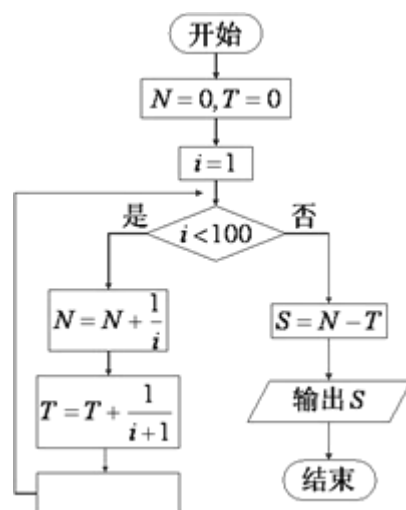
5. 【2019 年新课标 3 卷理科】执行如图所示的程序框图，如果输入的 ε 为 0.01，则输出 s 的值等于



- A. $2 - \frac{1}{2^4}$ B. $2 - \frac{1}{2^5}$ C. $2 - \frac{1}{2^6}$ D. $2 - \frac{1}{2^7}$

6. 【2018 年新课标 2 卷理科】为计算 $S = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \cdots + \frac{1}{99} - \frac{1}{100}$ ，设计了下面的程序框图，

则在空白框中应填入



- A. $i = i + 1$
 B. $i = i + 2$
 C. $i = i + 3$
 D. $i = i + 4$

