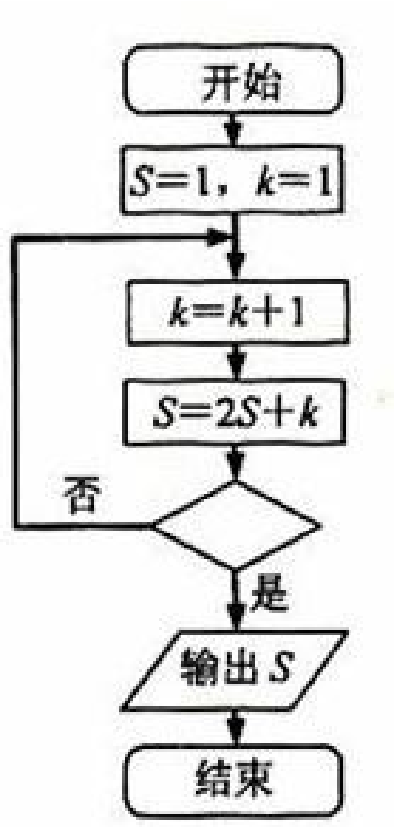
4、（2010•浙江）某程序框图如图所示，若输出的$S=57$，则判断框内位（　）




A、$k>4$　　B、$k>5$　　C、$k>6$　　D、$k>7$