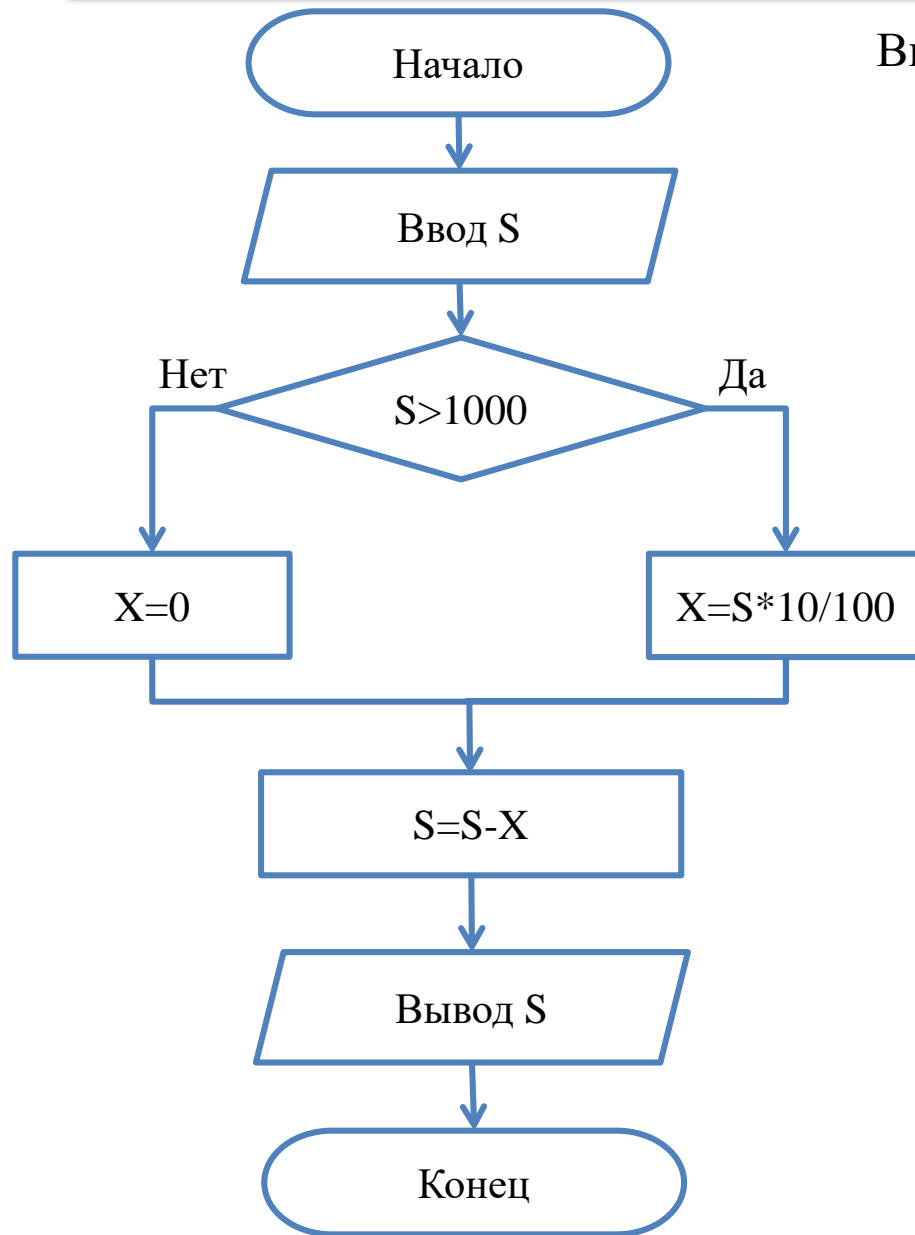


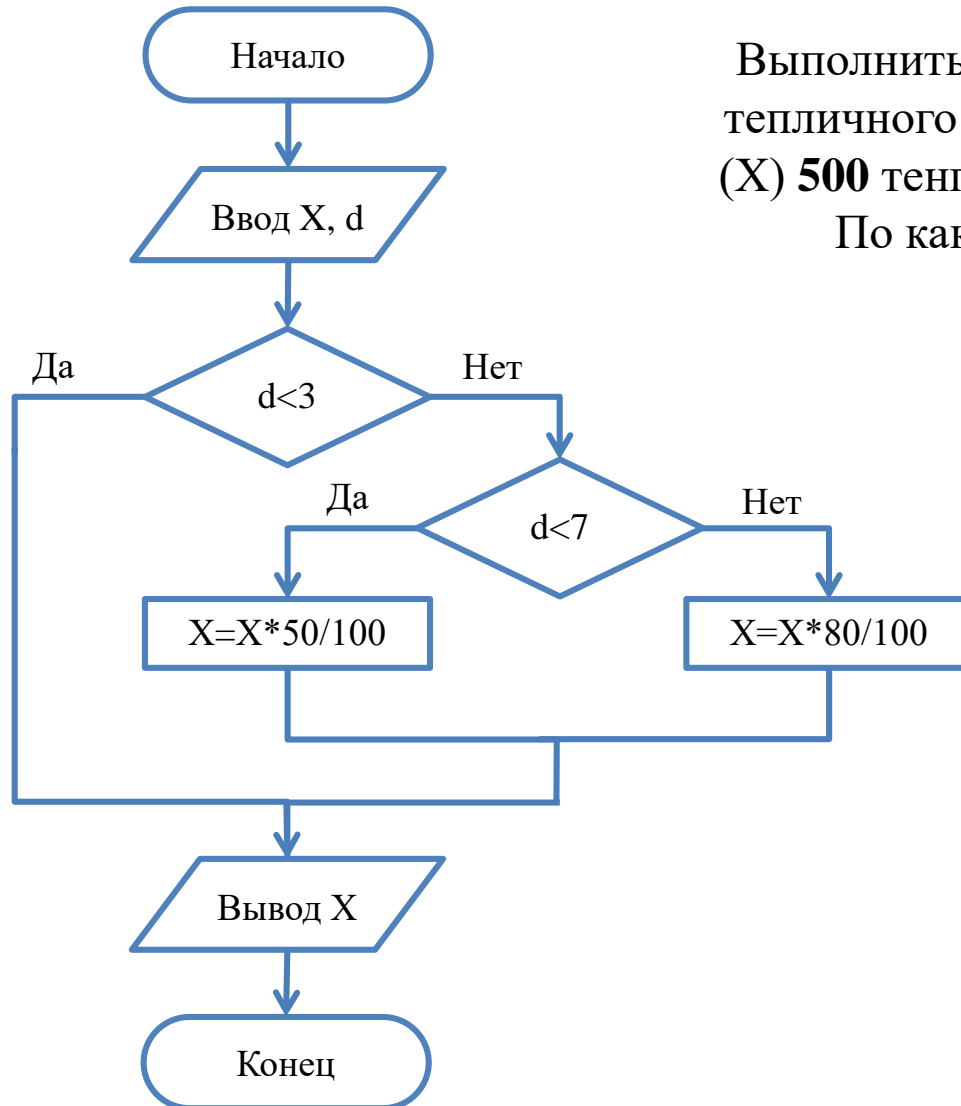
Дана блок-схема вычисления стоимости покупки S с учетом скидки X . Скидка **10%** представляется, если сумма покупки больше **1000** тенге.



Выполнить блок-схему, если известно, что сумма покупки составляет **1200** тенге.

- 1) $S=1200$
- 2) $1200 > 1000$ (да)
- 3) $X=1200*10/100=120$
- 4) $S=1200-120=1080$
- 5) $S=1080$

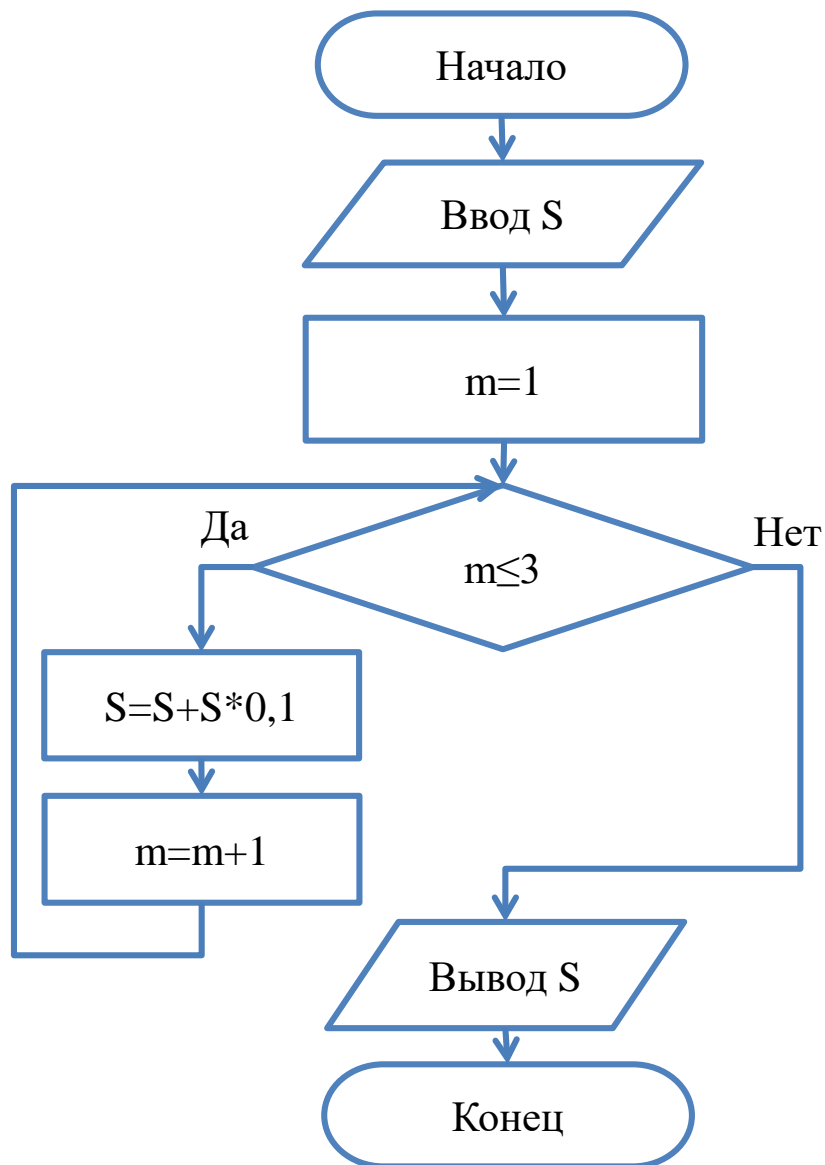
Магазин «Флора» специализируется на продаже живых цветов, которые поступают в торговую точку из собственного тепличного хозяйства. Если цветы реализованы магазином в течение **3 дней**, то их **уценка не производится**; если **более чем за 3 дня**, но **менее недели** – уцениваются на **50%**. Если цветы реализованы **более чем через неделю** – уцениваются на **80%**.



Выполнить блок-схему, если известно, что из тепличного хозяйства поступили розы по цене (X) **500** тенге и были проданы через (d) **5** дней.
По какой цене были проданы розы?

- 1) $X=500$ $d=5$
- 2) $5 < 3$ (нет)
- 3) $5 < 7$ (да)
- 4) $X = 500 * 50 / 100 = 250$
- 5) $X = 250$

Гражданин в первый день месяца открыл счет в банке, вложив **1000** тенге (S). Через каждый месяц (**m**) размер вклада увеличивается на **10%** от имеющейся суммы. Выполнить блок-схему и определить сумму вклада через **3** месяца.



1) $S=1000$

2) $m=1$

3) $1 \leq 3$ (да)

4) $S=1000+1000*0,1=1100$

5) $m=1+1=2$

6) $2 \leq 3$ (да)

7) $S=1100+1100*0,1=1210$

8) $m=2+1=3$

9) $3 \leq 3$ (да)

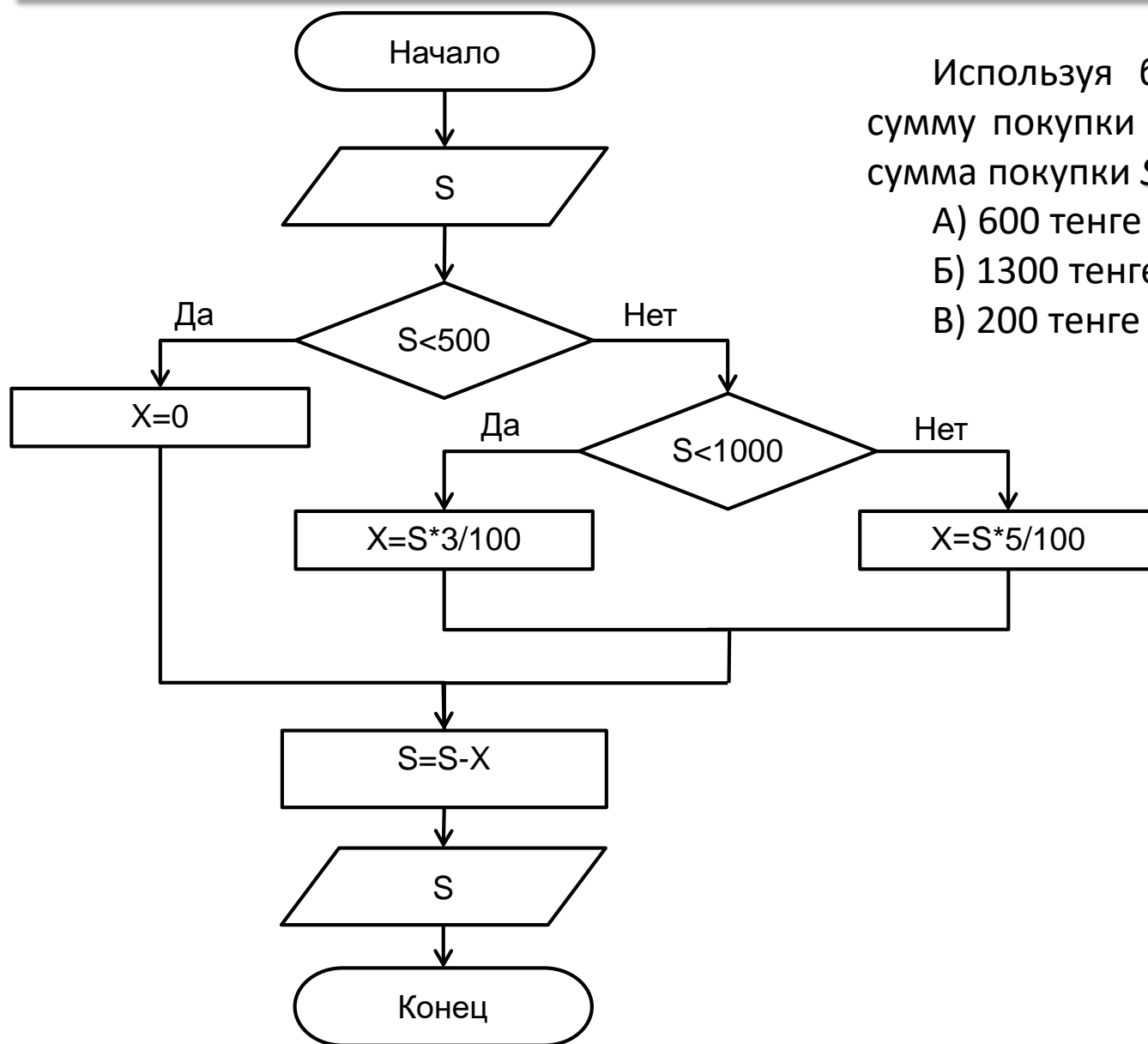
10) $S=1210+1210*0,1= 1331$

11) $m=3+1=4$

12) $4 \leq 3$ (нет)

13) $S=1331$

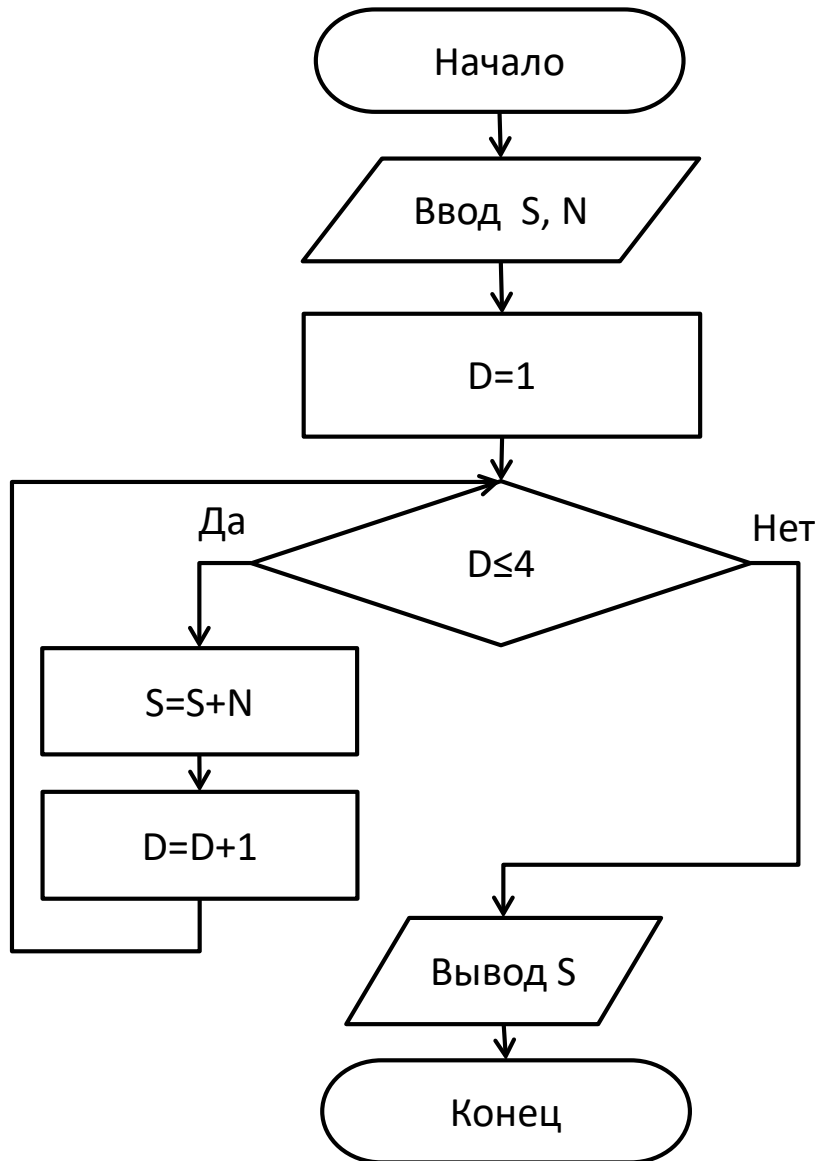
Дана блок-схема вычисления стоимости покупки с учетом скидки. Скидка в 3% предоставляется в том случае, если сумма покупки **больше 500 тенге**, в 5% - если сумма **больше 1000 тенге**.



Используя блок-схему, вычислить сумму покупки с учетом скидки, если сумма покупки S составляет:

- А) 600 тенге
- Б) 1300 тенге
- В) 200 тенге

Начав тренировки, лыжник в первый день пробежал S км. Каждый следующий день он увеличивал длину пробега на N км от предыдущего дня. Определить, суммарный путь за первые 4 дня тренировок.



Используя блок-схему, определить суммарный путь лыжника за первые 4 дня тренировок, если известно:

А) $S=8$, $N=2$

Б) $S=10$, $N=5$