

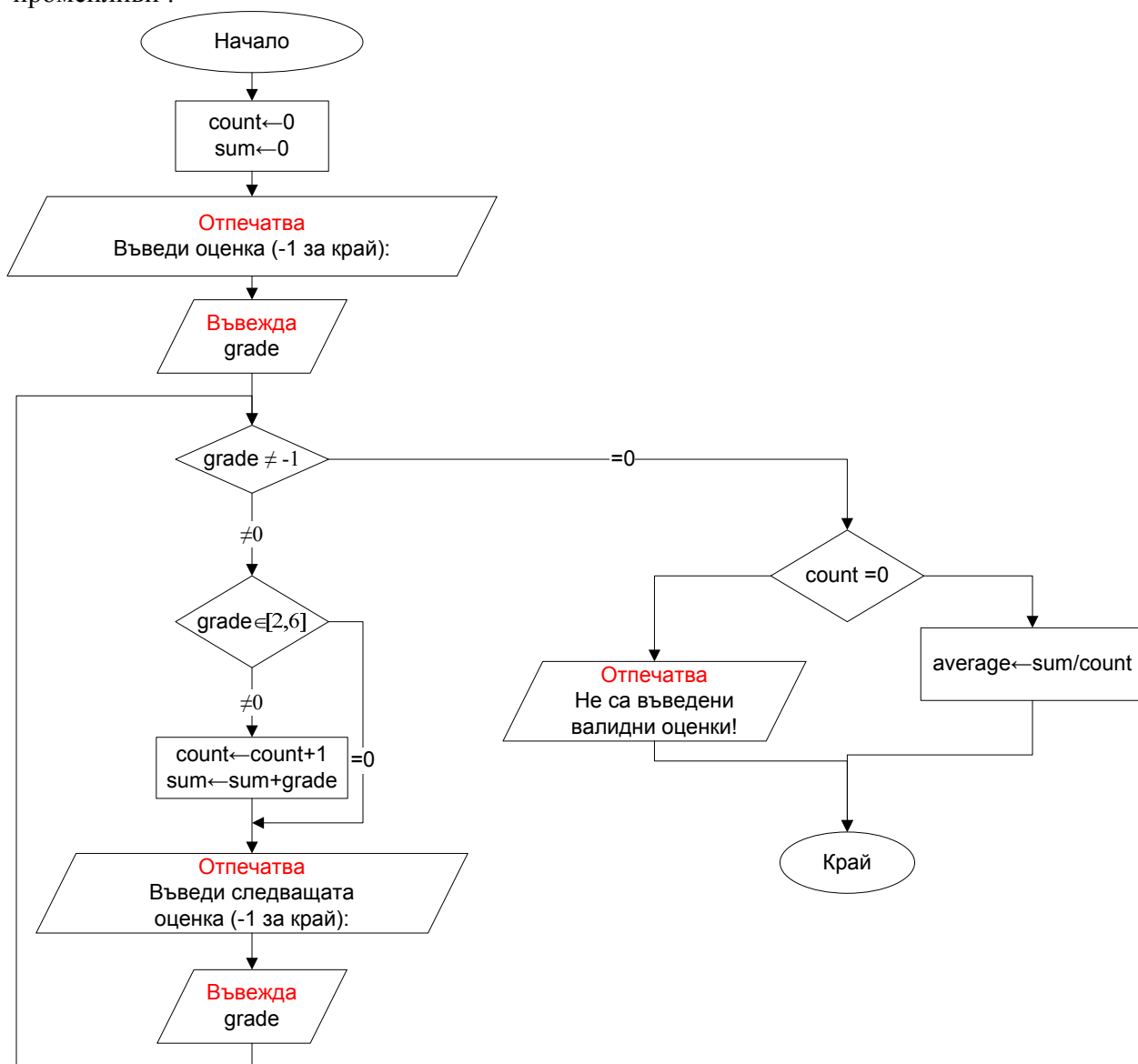
1. Изчислете следните изрази и напишете какво отпечатва следния фрагмент от програма на C:

```
int p=0, q=0, r=0, s, t;
s = p-- && ++q || !r;
printf ("p=%d q=%d r=%d s=%d\n", p, q, r, s);
t = !(--p && (q++ || !r));
printf ("p=%d q=%d r=%d t=%d\n", p, q, r, t);
```

при следните зададени стойности на p, q и r:

	p	q	r		p	q	r
а)	0	0	0	д)	1	0	0
б)	0	0	1	е)	1	0	1
в)	0	1	0	ж)	1	1	0
г)	0	1	1	з)	1	1	1

2. Кодирайте на C следния отрязък от блок-схема и необходимите съответни декларации на променливи :



3. Напишете програма, която въвежда депозит (вложени пари), лихвен процент и брой години  $n \leq 5$ . Изчислете стойността на депозита след определения брой години, като в края на всяка година изчислите лихвата и я добавете към депозита. Отпечатайте стойността на депозита.