

Пирамида

Торопись, ведь дни проходят,
Ты у времени в гостях,
Не рассчитывай на помощь,
Помни: всё в твоих руках.

24. Приведите пример языка, в котором отсутствует слово
1. Оценки в виде логического выражения ветвления?
2. Значения ИСТИНА и ЛОЖЬ

Е С Л И

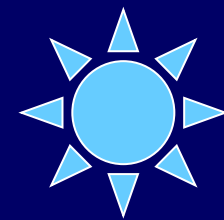
Н А Ч А Л О

Н Е П О Л Н О Е

Л О Г И Ч Е С К И Й

П Р И С В А И В А Н И Е

Пирамида



300

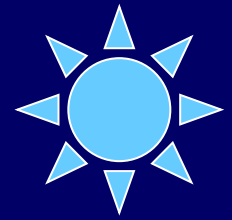
200

200

100

100

100



Написать программу – модель анализа пожарного датчика в помещении, которая выводит сообщение «Пожарная ситуация», если температура в комнате превысила 60 градусов, в противном случае вывести сообщение «Температура в норме».



Подсказка ?



Составить программу, которая запрашивает возраст пользователя и если ему 18 лет и больше, то выводит сообщение, что он может голосовать. В противном случае печатается сообщение, что ему нужно подрасти.

Подсказка ?

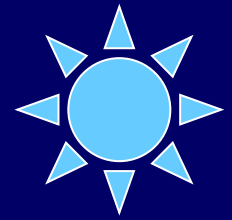


Рис фасован в 2 пакета разной массы. Масса первого пакета m кг, а масса второго пакета – n кг. Составить программу, определяющую какой пакет тяжелее первый или второй и на сколько тяжелее.

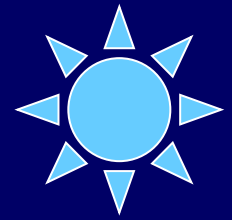


Подсказка ?



Дано трёхзначное число. Определить, какая из его цифр больше первая или последняя?

Подсказка ?



Составить программу, имитирующую применение компьютера в книжном магазине. Компьютер запрашивает стоимость книг, сумму денег, внесённую покупателем, если сдачи не требуется, печатает «Спасибо», если денег внесено больше, чем надо, то печатает сообщение «Возьмите сдачу» и указывает сумму сдачи, если денег недостаточно, то печатает сообщение об этом и указывает размер недостающей суммы.

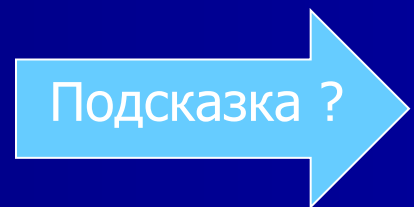
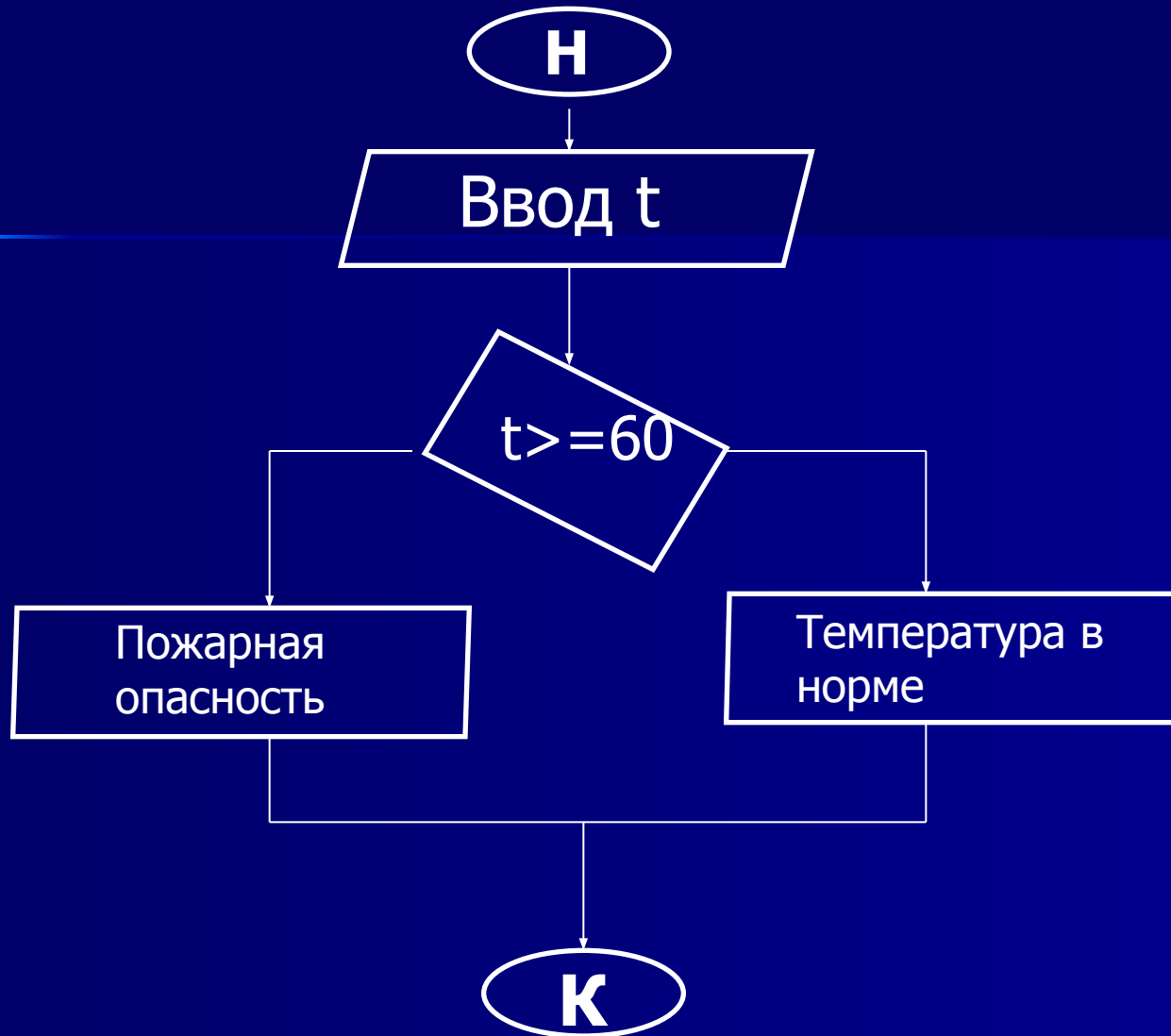
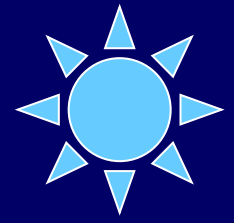


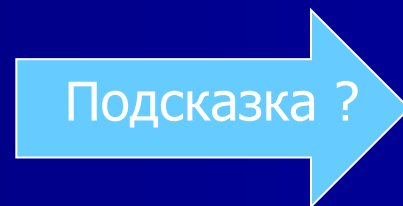
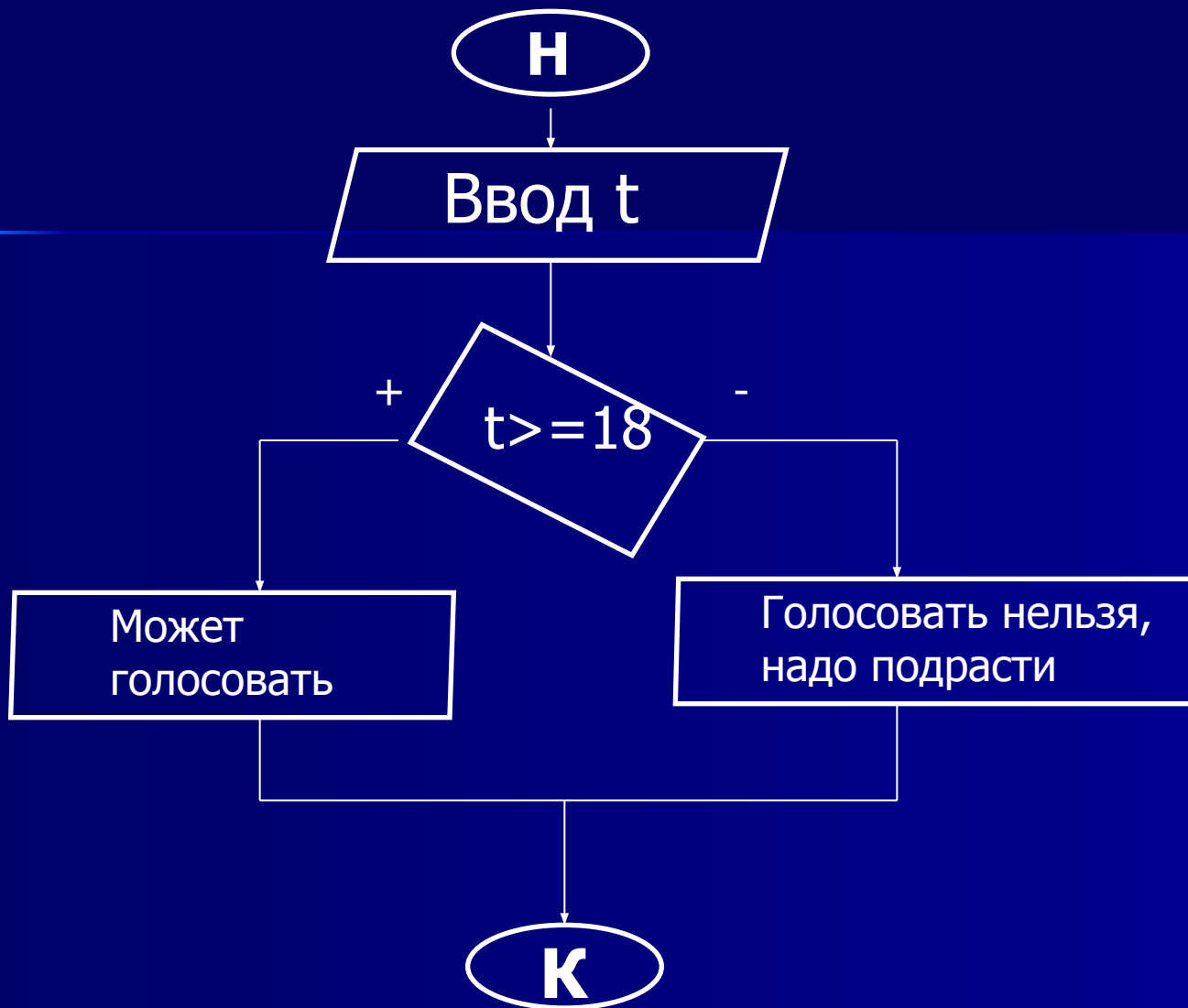
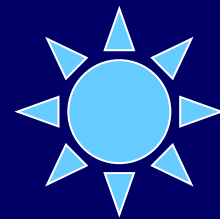
Подсказка ?

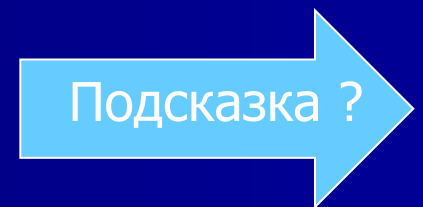
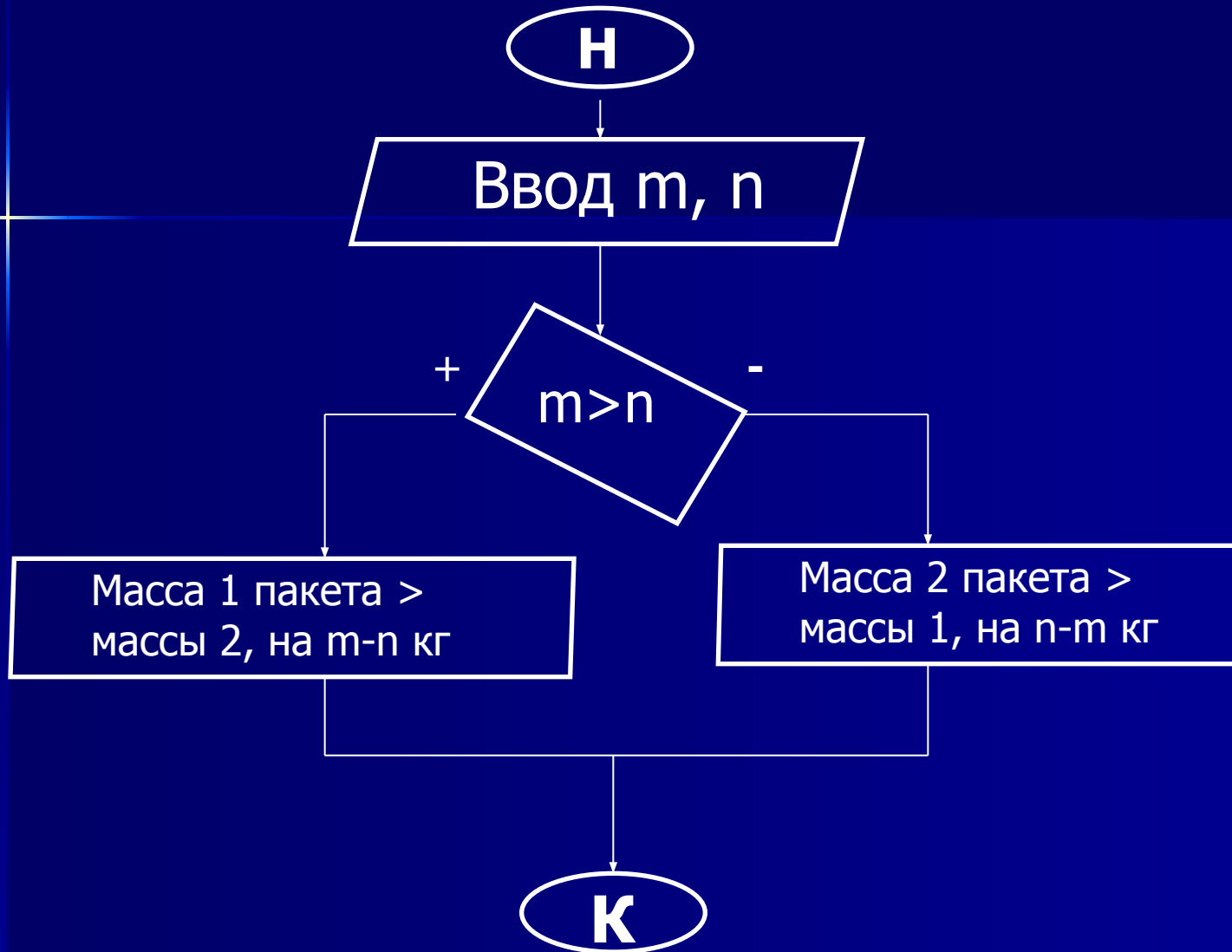
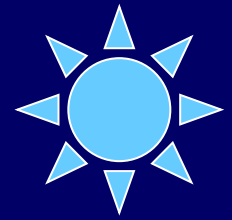


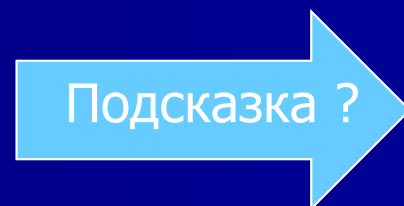
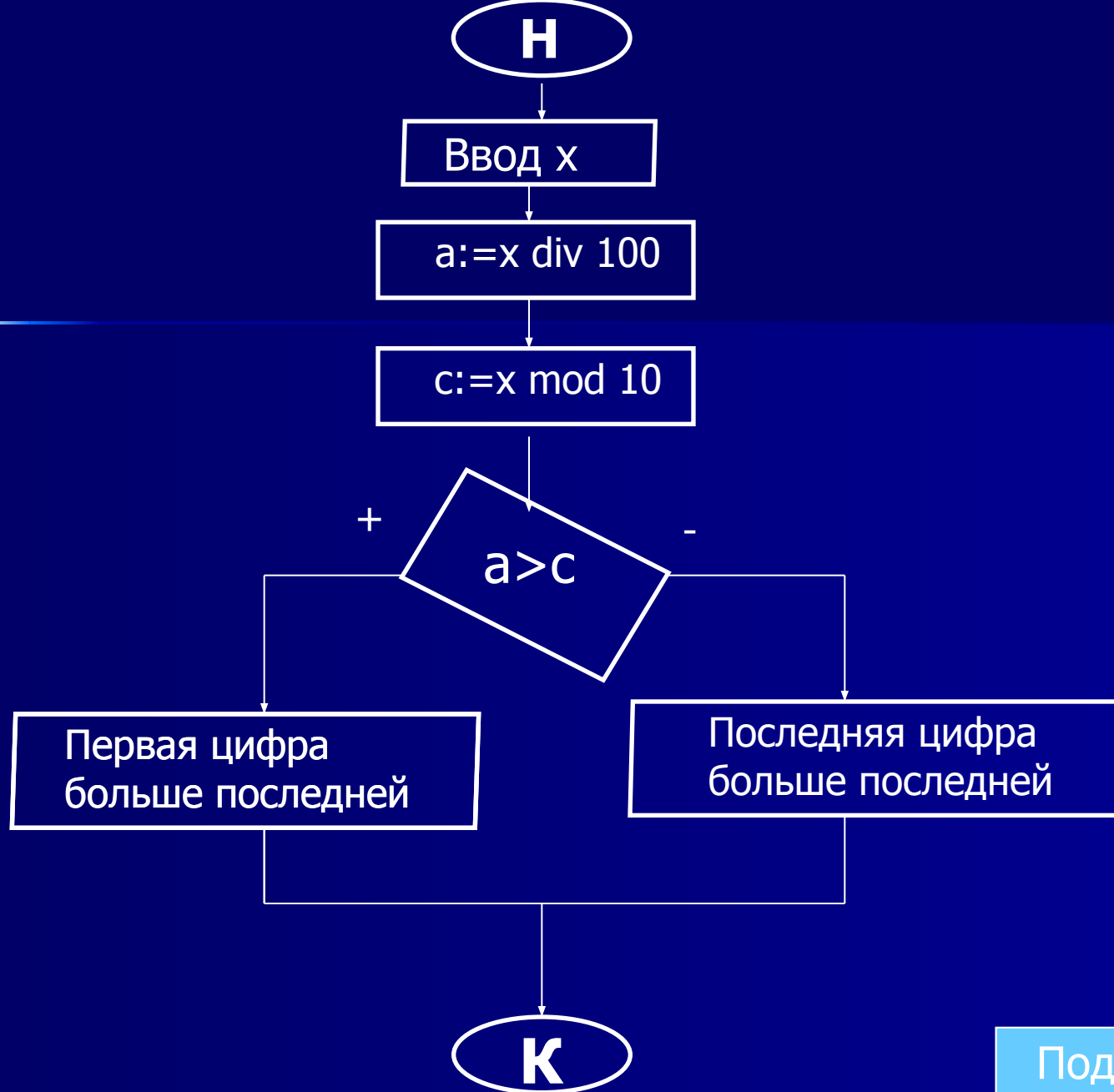
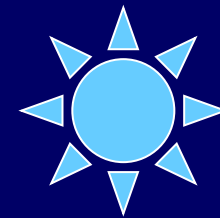
По номеру автобусного билет
определить будет ли он счастливым. (т.
е. 3 первые цифры в сумме будут ли
равны сумме трёх последних)

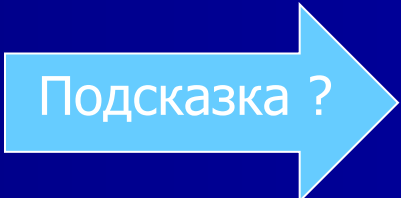
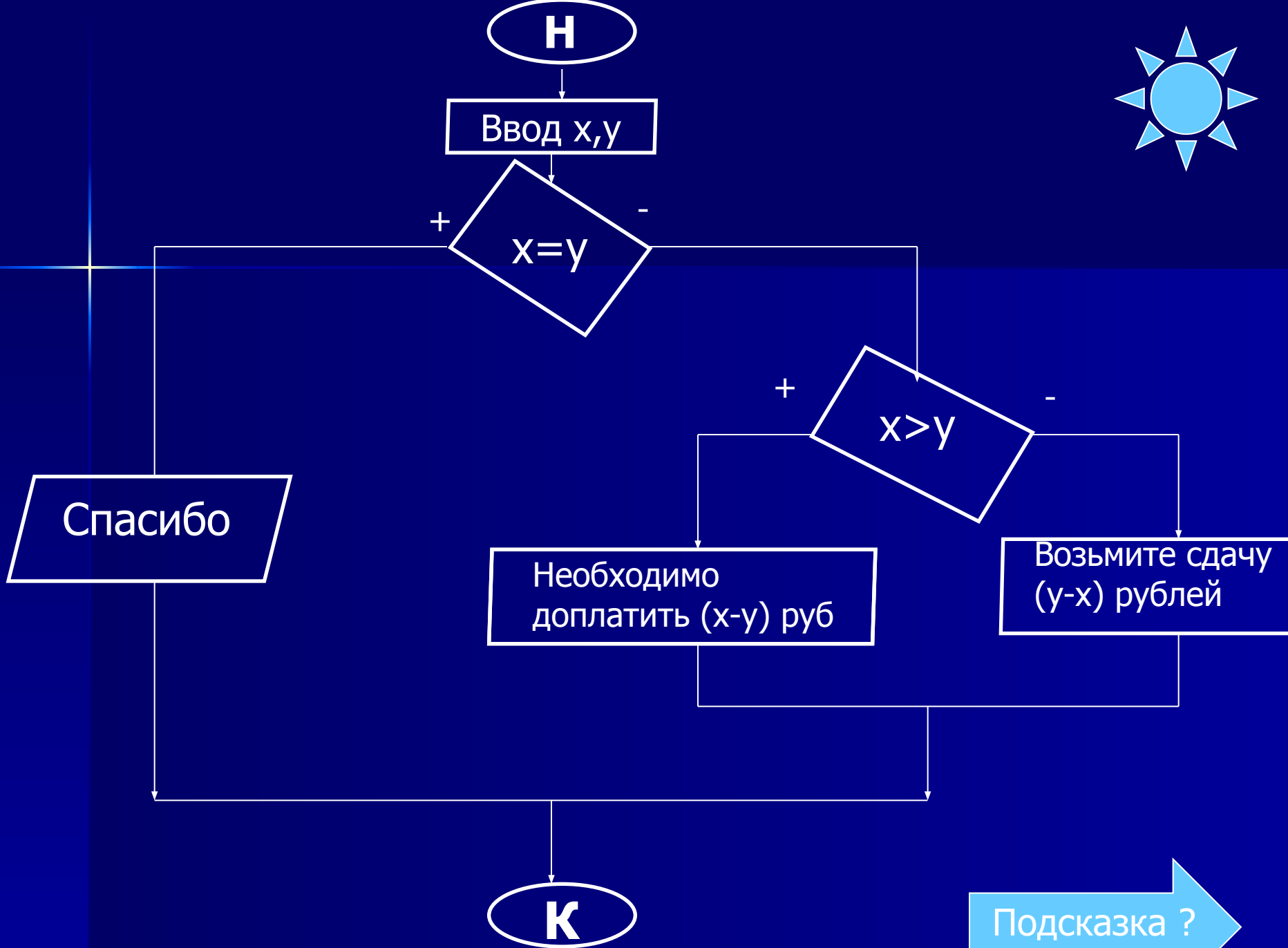
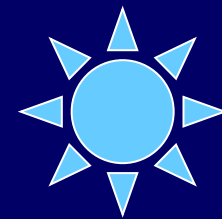
Подсказка ?

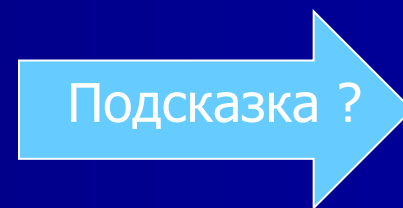
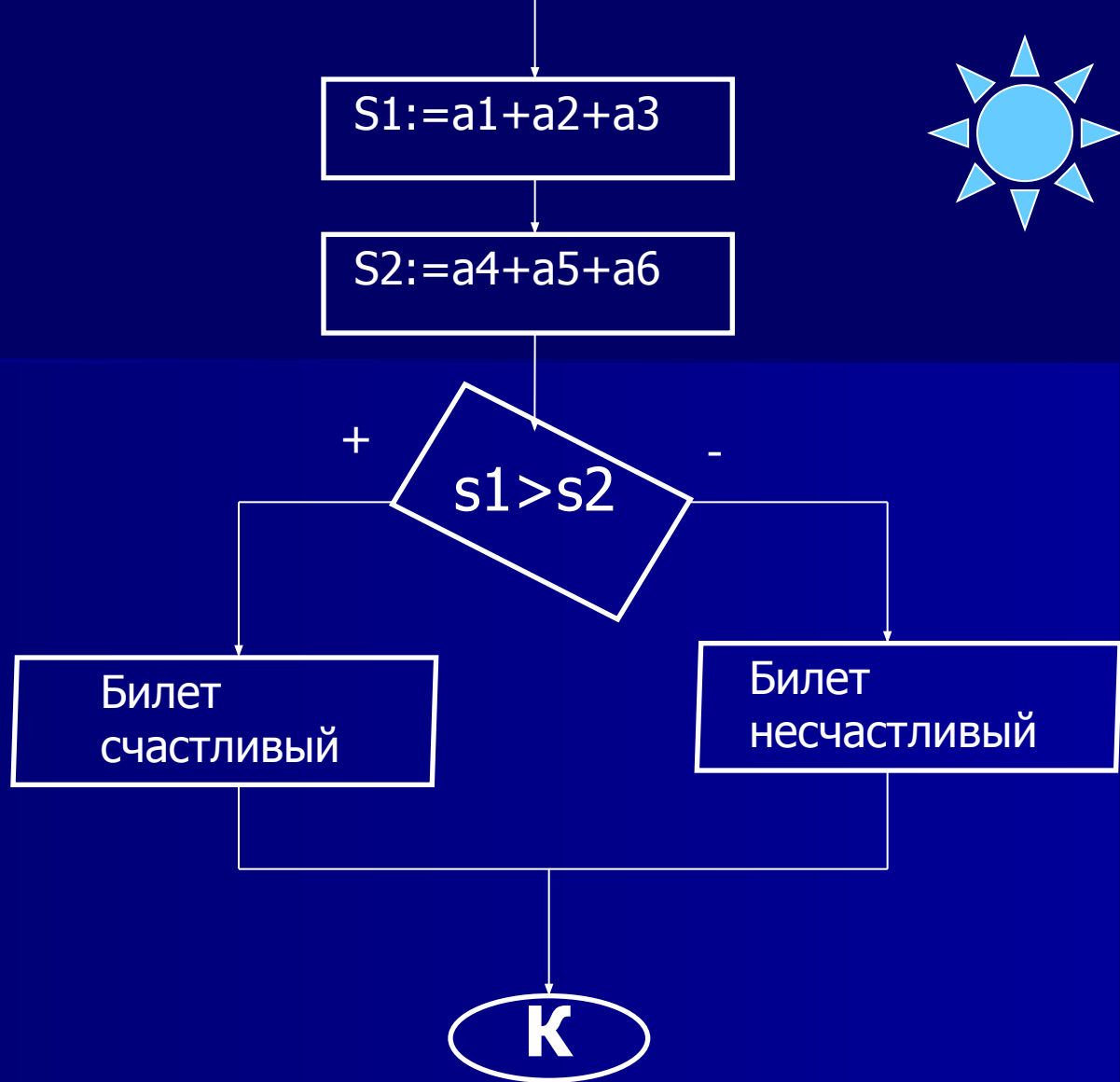
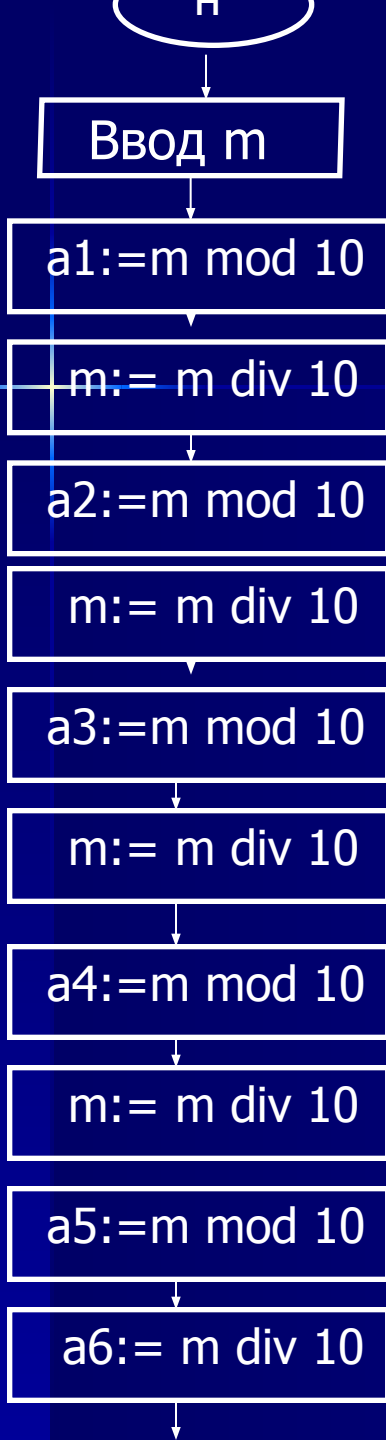
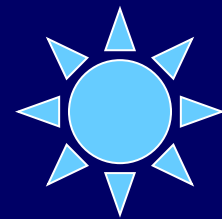


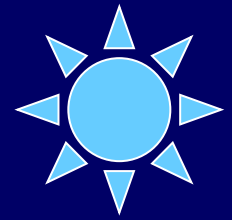












```
Program pogar;
```

```
Var t: integer;
```

```
Begin
```

```
Writeln('введите температуру в комнате');
```

```
Readln (t);
```

```
If t >= 60 then writeln('пожарная опасность')  
else writeln('Всё в порядке');
```

```
Readln
```

```
End.
```



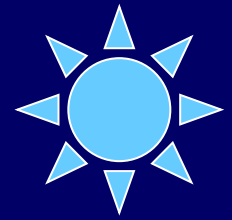
```
Program golos;  
Var t: integer;  
Begin  
  Writeln('Введите ваш возраст');  
  Readln(t);  
  If t >= 18 then writeln(' можно голосовать') else  
    writeln('Голосовать нельзя, надо подрасти!');  
  Readln  
End.
```



```
Program massa;  
Var m,n : integer;  
Begin  
  Writeln('Введите массу 1 пакета'); readln(m);  
  Writeln('Введите массу 2 пакета'); readln(n);  
  If m>n then writeln('масса 1 пакета больше  
массы 2 пакета')  
  Else writeln('Масса 2 пакета больше массы  
1 пакета');  
  Readln  
End.
```



```
Program chislo;  
Var x,a,c:integer;  
Begin  
Writeln('Введите трёхзначное число x'); readln(x);  
a:=x div 100; c:=x mod 10;  
If a>c then writeln('Первая цифра больше последней') else  
Writeln('Первая цифра меньше последней');  
Readln  
End.
```



```
Program magazin;  
Var x,y,z,t: real;  
Begin  
Writeln('Сколько стоит книга'); readln(x);  
writeln('Внесите деньги в кассу'); readln(y);  
If x=y then writeln('Спасибо') else  
If x>y then begin z:=x-y;  
Writeln('Необходимо доплатить', z:6:2, 'рублей')  
end  
Else  
Begin t:=y-x;  
writeln('Возьмите сдачу равную', t:6:2, 'рублей')  
end;  
Readln  
End.
```



Program bilet;

var m: longint; A1,a2,a3,a4,a5,a6,s1,s2: integer;

Begin

Writeln('Введите номер билета'); Readln(m);

a1:=m mod 10; m:= m div 10;

a2:= m mod 10; m:= m div 10;

a3:=m mod 10; m:=m div 10;

a4:=m mod 10; m:=m div 10;

a5:= m mod 10;a 6:= m div 10;

s1:=a1+a2+a3;

s2:=a4+a5+a6;

If s1=s2 then writeln('билет счастливый') else writeln('билет несчастливый'); readln

End.

Спасибо за работу на уроке!