

Пирамида

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

28. Приведите пример, где оператор соответствует слову
1. Оператор выбора и оператор инструкции ветвления?
2. Значения ИСТИНА и ЛОЖЬ

Е	С	Л	И
---	---	---	---

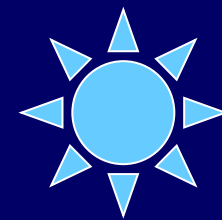
Н	А	Ч	А	Л	О
---	---	---	---	---	---

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

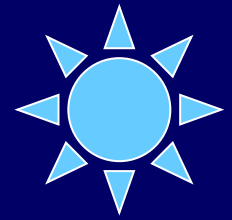
100



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.



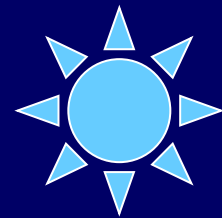
Подсказка ?



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.

A light blue right-pointing arrow button with the text "Подсказка ?" inside.

Подсказка ?



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

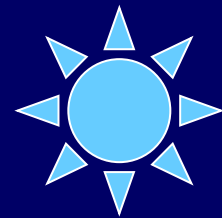
A light blue arrow pointing to the right, containing the text 'Подсказка ?'.

Подсказка ?



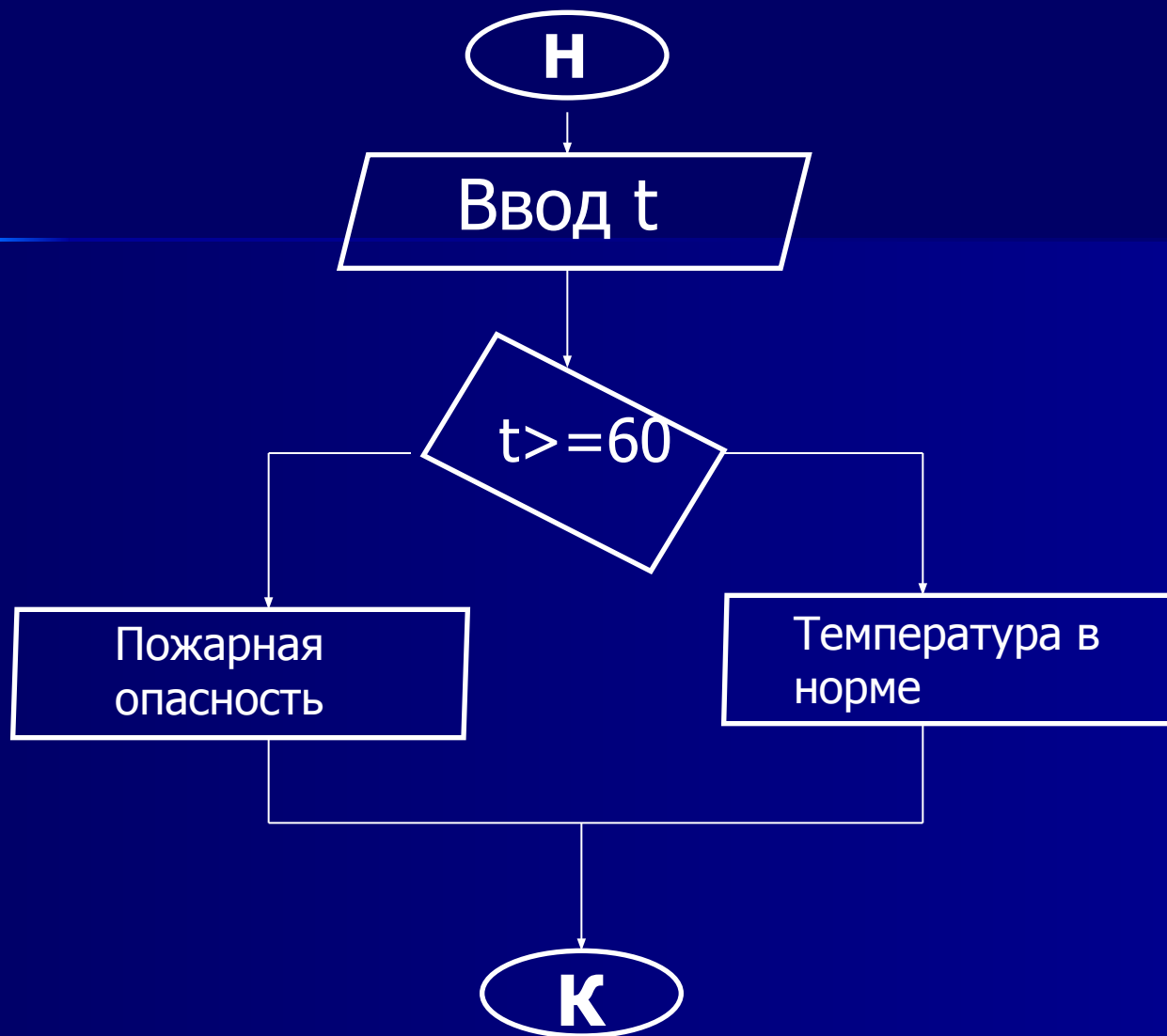
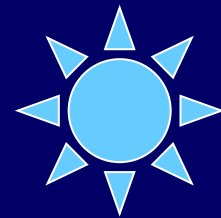
Составить программу, имитирующую применение компьютера в книжном магазине. Компьютер запрашивает стоимость книг, сумму денег, внесённую покупателем, если сдачи не требуется, печатает «Спасибо», если денег внесено больше, чем надо, то печатает сообщение «Возьмите сдачу» и указывает сумму сдачи, если денег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

Подсказка ?

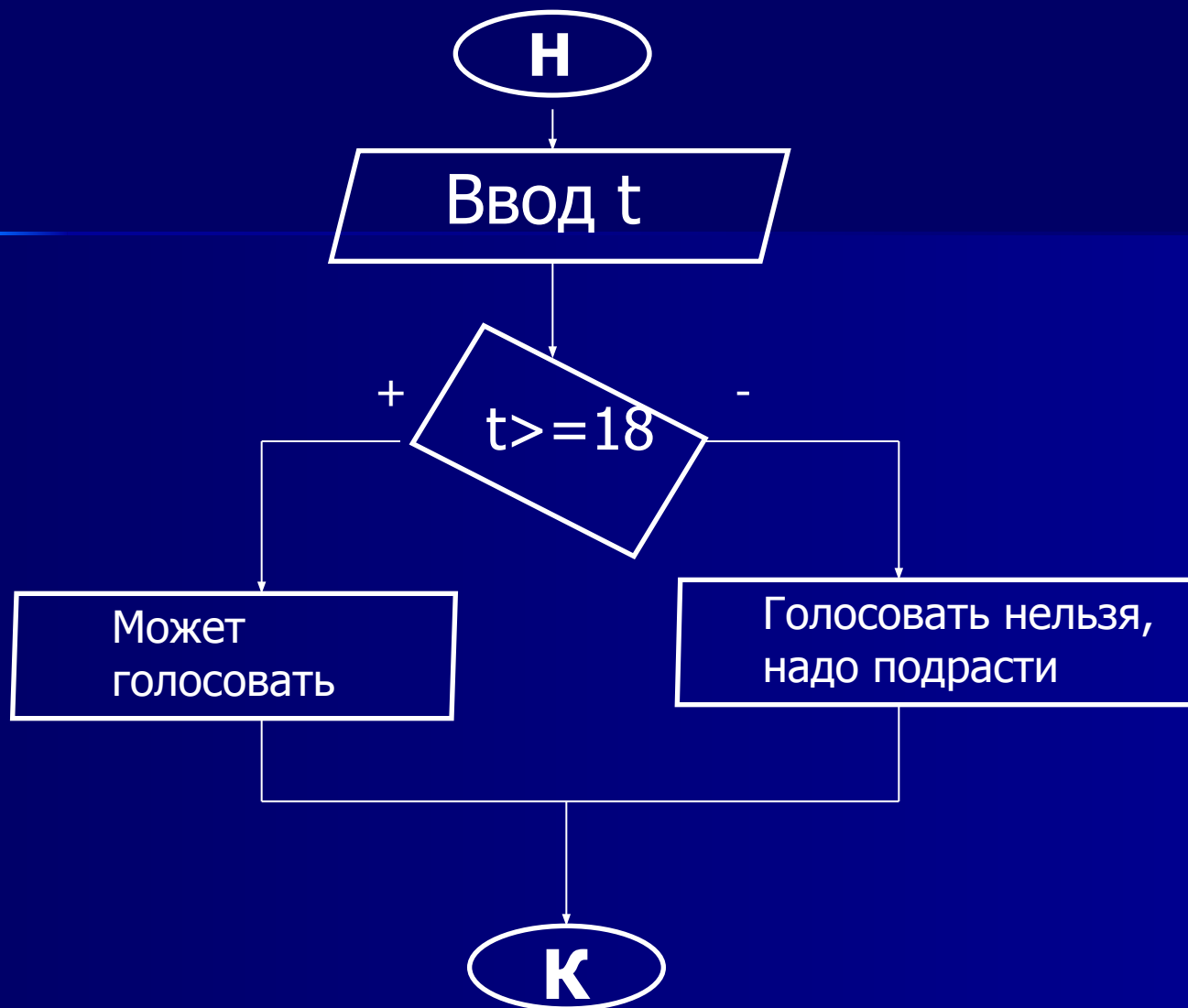
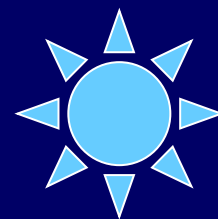


По номеру автобусного билет
определить будет ли он счастливым. (т.
е. 3 первые цифры в сумме будут ли
равны сумме трёх последних)

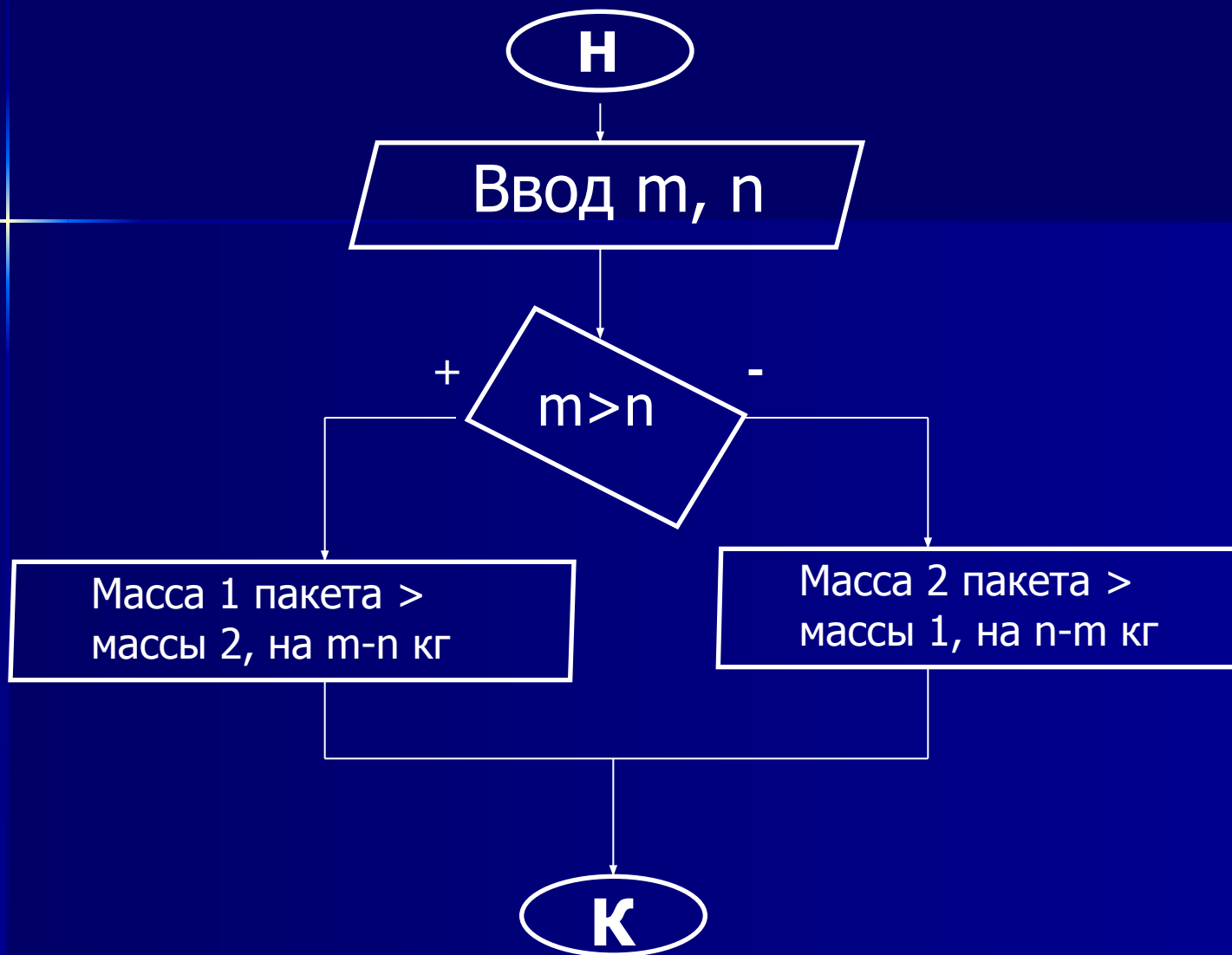
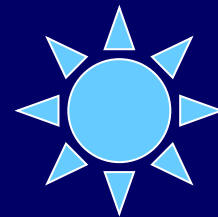
Подсказка ?



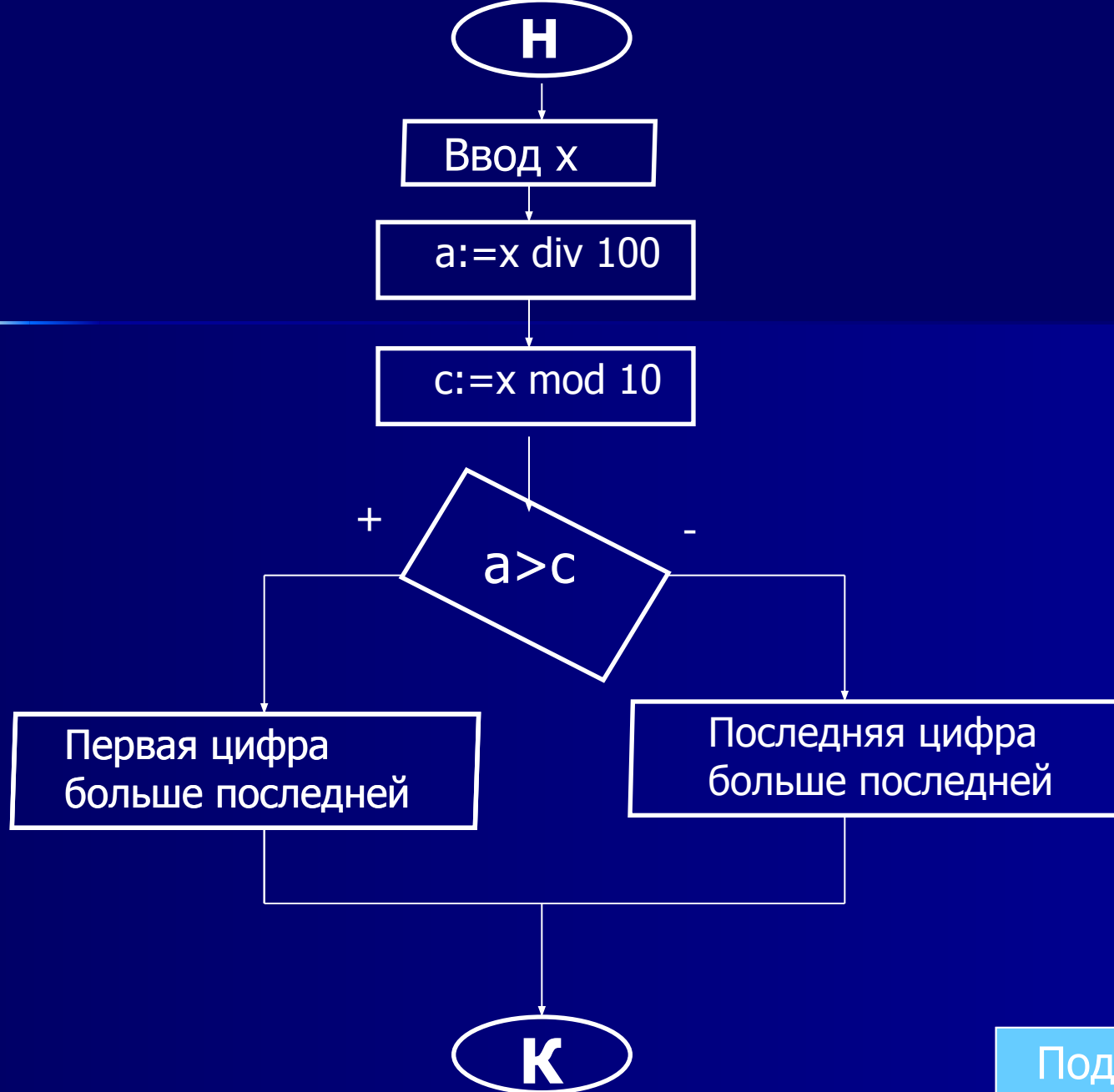
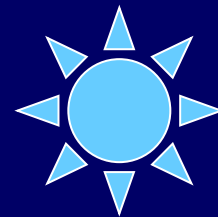
Подсказка ?



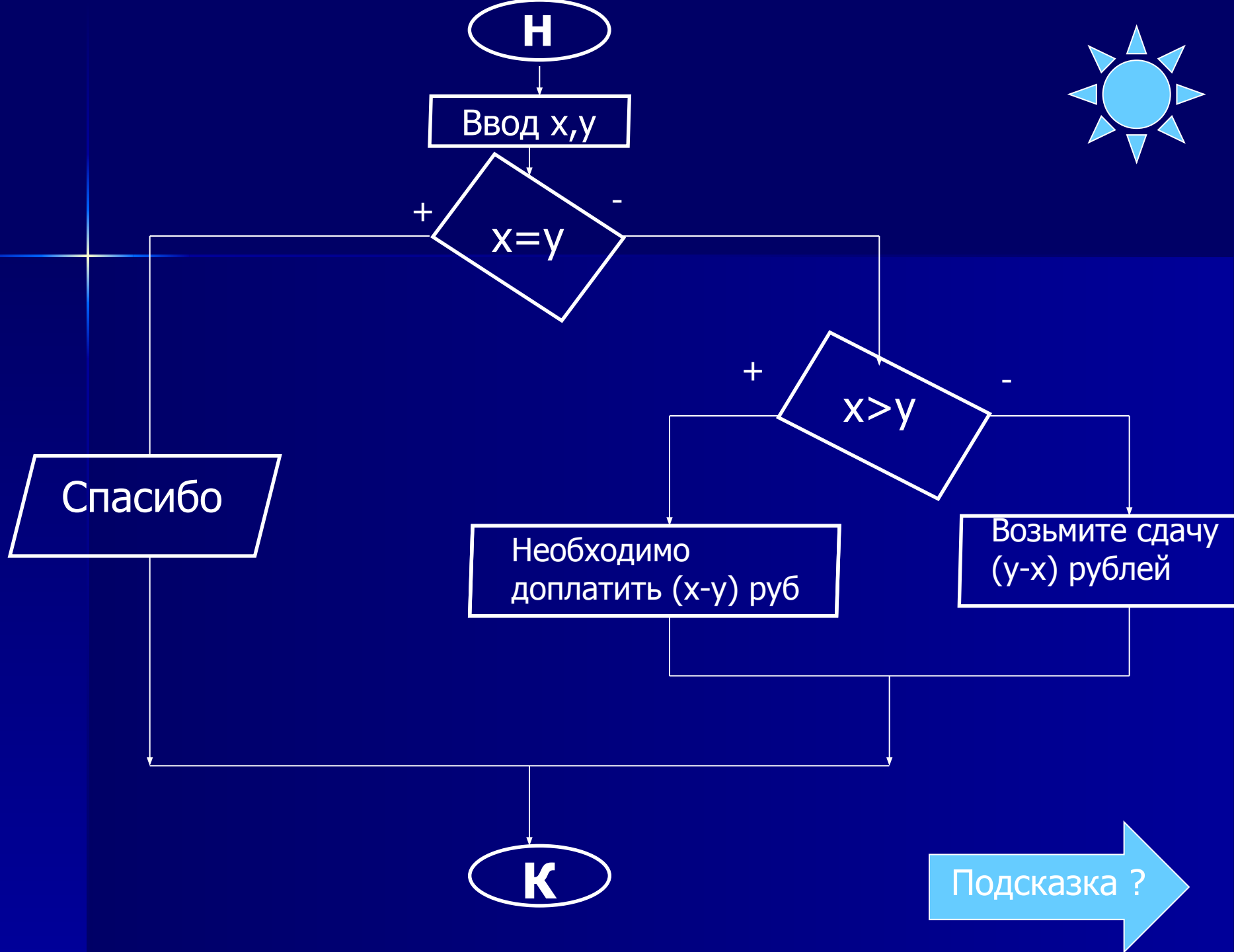
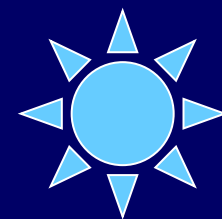
Подсказка ?

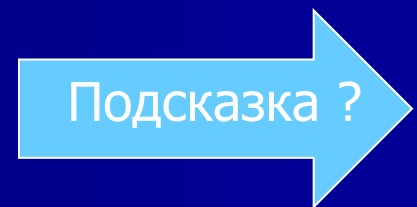
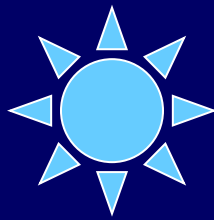
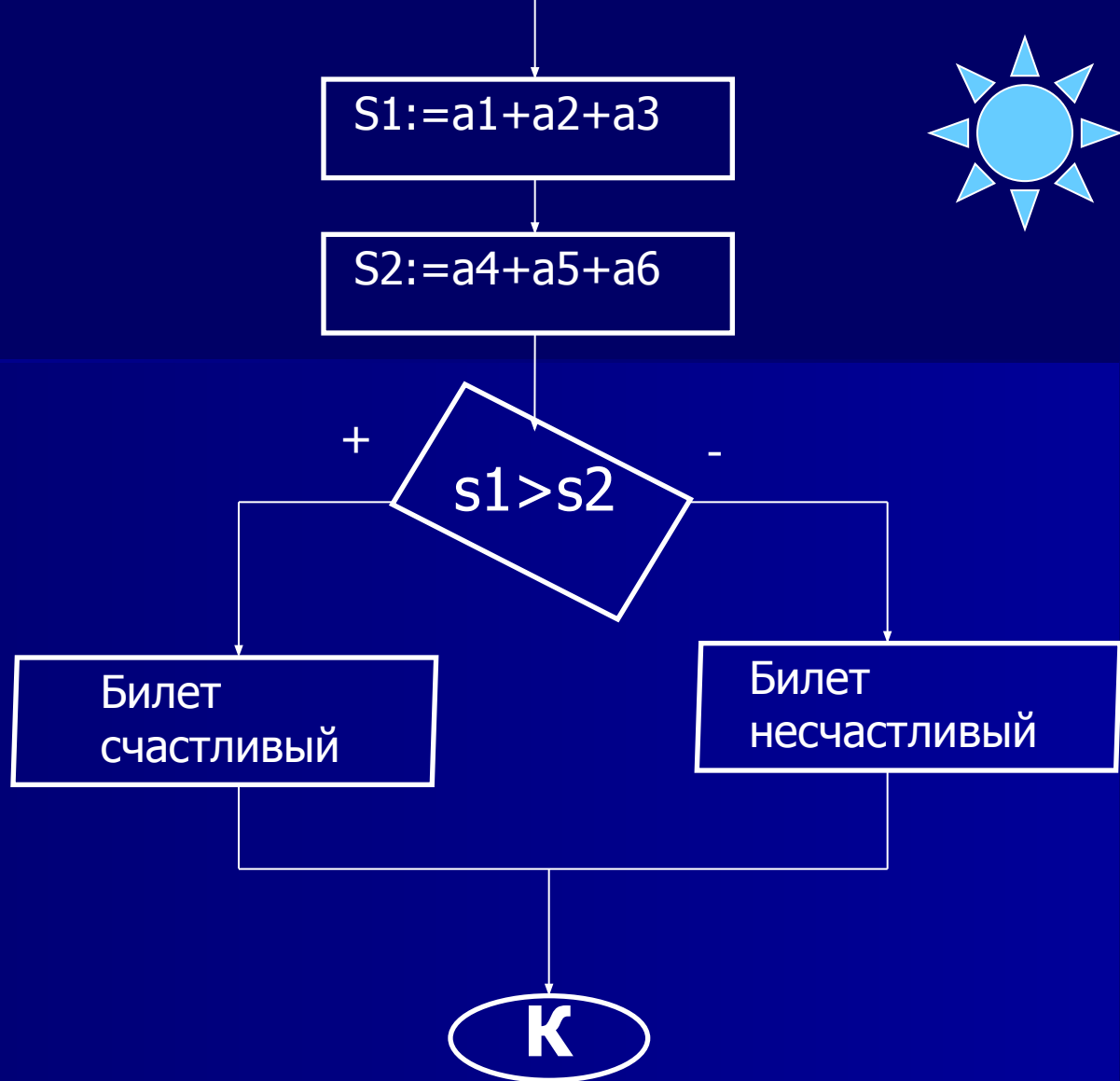
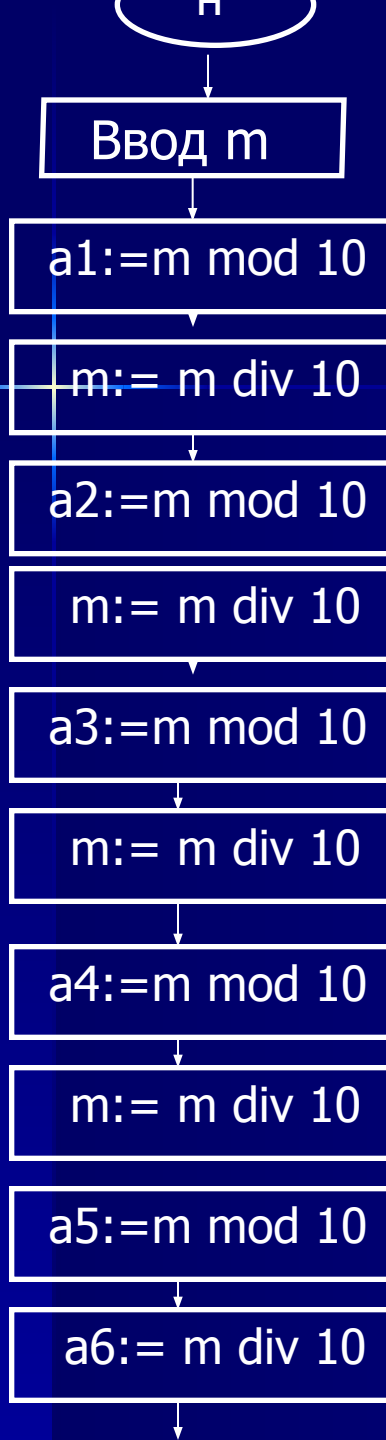


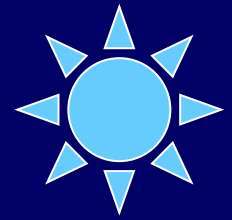
Подсказка ?



Подсказка ?







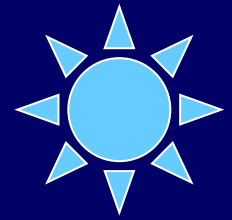
```
Program pogar;  
Var t: integer;  
Begin  
  Writeln('введите температуру в комнате');  
  Readln (t);  
  If t >= 60 then writeln('пожарная опасность')  
  else writeln('Всё в порядке');  
  Readln  
End.
```



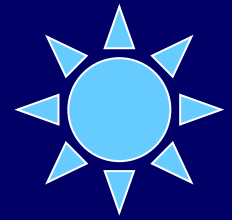
```
Program golos;  
Var t: integer;  
Begin  
  Writeln('Введите ваш возраст');  
  Readln(t);  
  If t >= 18 then writeln(' можно голосовать') else  
    writeln('Голосовать нельзя, надо подрасти!');  
  Readln  
End.
```



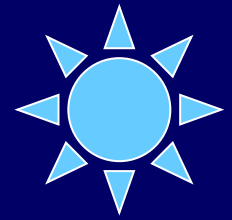
```
Program massa;  
Var m,n : integer;  
Begin  
  Writeln('Введите массу 1 пакета'); readln(m);  
  Writeln('Введите массу 2 пакета'); readln(n);  
  If m>n then writeln('масса 1 пакета больше  
массы 2 пакета')  
  Else writeln('Масса 2 пакета больше массы  
1пакета');  
  Readln  
End.
```



```
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!