

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ЧАСОВНИК

За решението се използват условни оператори.

Трябва да се съобрази, че броят на часовете, които са изминали, се пресмята по два начина, в зависимост от това, дали ще се мине в следващото денонощие. В променливата `ch` се записва брой изминати часове, а в променливата `min` се записва броя на минутите. Ако началният и крайният час са равни, трябва да се направят съответните проверки. Накрая се пресмята резултата:  $rez = ch * 60 + min$ .

За да намерим броя на обиколките делим целочислено резултата на 30, тъй като според условието една обиколка трае 30 минути.

```
int main()
{ int t1,t2,m1,m2,ch,min,rez;
  cin>>t1>>m1>>t2>>m2;
  if(t1<t2) ch = t2-t1-1;
  else ch = 23-t1+t2;
  min = 60-m1+m2;
  if (t1==t2 && m1<m2)
  { ch = 0; min = m2-m1;}
  if(t1==t2 && m1 == m2)
  { ch = 0; min = 0;}
  rez = ch*60 + min;
  cout<<rez<<" ";
  cout<<rez/30<<endl;
}
```

*Автор: Зорница Дженкова*