

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ЧАСОВНИК С КУКУВИЧКА

Първо решение:

Да разгледаме таблицата:

Час	0	1/2	1	1/2	2	1/2	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6
Минути от началото на денонощието	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
Брой кукания	12	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5		6

Тази таблица е от 48 колони и отразява връзката между час от денонощието и брой кукания.

Превръщаме началното време и крайното време на времевия интервал в минути от началото на денонощието. Намираме колоните от таблицата, които се включват в интервала и сумираме броя кукания.

Пример: Колко са куканията от 1 часа и 20 минути до 5 часа и 5 минути. Времевият интервал в минути е $[80, 305]$. В него попадат колони – от 3 до 10 включително. Следователно броят кукания е равен на сумата: $1+2+1+3+1+4+1+5=18$.

Автор: Пано Панов