

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА КЛЕЧКИ

Положенията на три клечки на една права са много и разглеждането на частни случаи е нежелателно.

Задачата се решава, като се помни максималния десен край P и в една променлива Vr увеличаваме броя на запалените клечки.

Четем началото и края на първата клечка

Винаги може да я запалим, правим $Vr=1$ и P равно на нейния десен край.

Четем началото и края на втората клечка.

Ако началото на втората клечка е по-малко или равно на P , сравняваме P с края на втората клечка, иначе втората клечка е след края на първата и тогава $Vr=2$ и P е равно на края на втората клечка.

Четем началото и края на третата клечка.

Ако началото на третата клечка е по-голямо от P , увеличаваме Vr .

Отпечатваме Vr .

Намирането на дължините на най-късата и на най-дългата клечка е най-удобно да се реализира в процеса на въвеждане на данните.

Автор: Павел Петров