

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА МЛАД ПРОГРАМИСТ И C++

Реализацията на наивния алгоритъм (`programmer_naive.cpp`) дава само 40 точки, защото при големи стойности на N се бави.

Може да се забележи, че в определени интервали частното е едно и също, и е равно на k . Максималната стойност на j , при която частното ще бъде равно на k , се явява N/k . По този начин сумирането трябва да се направи в интервали от i до j , в които частното е едно и също. Освен това променливата, в която запазваме сумата, трябва да бъде от тип `long long`, за да няма препълване.

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова