

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА СТРАНЕН ДЕЛИТЕЛ

Необходимо е да се разгледат всички делители на числото N . Понеже стойността му е твърде голяма, не можем да си позволим да проверяваме дали всяко едно число в интервала от 1 до N е делител на N . Вместо това проверяваме само числата от 1 до $\lfloor \sqrt{N} \rfloor$, като отчитаме факта, че ако някое число x в този интервал е делител на N , то делител е и $\frac{N}{x}$.

По-нататък в условието е описана процедурата за превръщане на едно число от десетична в K -ична бройна система. От състезателите се изисква да имплементират тази процедура и да запишат резултата например в променлива от тип **string**. Последната стъпка от решението на задачата е да се извърши сравнението за странност спрямо критериите, описани в условието.

Поради това, че задачата има много компоненти, е силно препоръчително да се използват функции при реализацията. Така кодът става по-добре структуриран, по-лесно четим и по-бързо се откриват и оправят потенциални грешки.

Автор: Добрин Башев