**АНАЛИЗ НА ЗАДАЧА**

**ЦВЕТЯ**

Трябва да намерим броя на децата N, които делят както S, така и C. Всяко от тези числа е възможно решение – можем да разделим цветята между N деца, така че всяко дете да получи S/N кокичета и C/N минзухари. За да направим това, намираме всички делители на S (има най-много 2·sqrt(S) от тях) и за всеки от тях проверяваме, дали и той дели C.

*Автор: Пламенка Христова*