

Barcode (анализ)

A1 / 50



Задачата се състои единствено от работа със двумерен масив от символи(char) или масив от низове.

Тъй като задачата е предназначена за всички участници, ще разгледаме варианта на решение със двумерен масив от тип char.

Състезателите просто трябва да обхождат масива по колони, като не трябва да разглеждат последния ред. При обхождане на всяка колона те трябва да проверят дали всички символи от нея са еднакви и ако да, дали те са “#” или “.”. Ако някой символ не отговаря на условието, програмата ви трябва да изведе “NO!”. Ако няма проблем с частта от баркода до момента, състезателите трябва да проверят дали последния ред съдържа само цифри. Ако да, то те трябва да изведат “BUY”, а ако в реда се срещат символи различни от цифри, те трябва да изведат “NO!”.

Решението може да стане по-лесно със използване на масив от стрингове, чрез използване на вградените функции за сравняване и проверка, но и използването на двумерен символен масив е достатъчно за да да преминете успешно всички тестове подготвени от журито.