

# ՄԱՆՐԱԴԻՐԱՄԵՐ

Սեղանին դրված են  $n$  մանրադրամներ, որոնցից մի մասը դրված է դիմերեսով, մի մասն էլ դարձերեսով:

Պահանջվում է գրել ծրագիր, որը կարտածի այն նվազագույն քայլերի քանակը, որը անհրաժեշտ է կատարել շրջելով մետաղադրամները այնպես որ բոլոր մետաղադրամները սեղանին դրված լինեն կամ դիմերեսով կամ դարձերեսով:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է  $E$   $n$  բնական թիվը, որը չի գերազանցում 100-ը: Մուտքի երկրորդ տողում տրված են  $n$  հատ ամբողջ թվեր, որոնք 0 են, եթե մանրադրամը դրված է դիմերեսով և 1 է, եթե այն դրված է դարձերեսով:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

## Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	4 1 0 1 0	2