

Pero igra igru „Baci N kocki i dobij iste brojeve“. Cilj igre je baciti N jednakih igračih kocki (s brojevima od 1 do 6) i zatim po potrebi neke od njih okrenuti kako bi se na svima nalazili isti brojevi. Nakon toga se obračunavaju bodovi na sljedeći način: ako je Pero okrenuo X kocki da bi dobio sve iste brojeve, on dobija  $10 * (N - X)$  bodova. Napišite program koji će odrediti maksimalan broj bodova koje Pero može osvojiti.

**Primjer:** bacivši 5 kockica, Pero je dobio brojeve 1, 2, 5, 2, 2. Okretanjem 1. i 3. kockice on može dobiti brojeve 2, 2, 2, 2, 2. Time je osvojio  $10 * (5 - 2) = 30$  bodova.

### ULAZNI PODACI

U prvom retku učitajte broj kockica N ( $1 \leq N \leq 10^5$ ). U sljedećem retku učitajte N prirodnih brojeva od 1 do 6 (uključivo), brojeve dobivene bacanjem N kockica.

### IZLAZNI PODACI

Ispišite samo maksimalan broj bodova koje Pero može osvojiti.

### PRIMJERI

**ulaz:**

5  
1 2 5 2 2

**izlaz:**

30

**ulaz:**

7  
3 4 3 3 4 6 6

**izlaz:**

40