

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