



Problem Menu

[Back](#) [Statement](#) [Submissions](#)

Your score

not attempted

Spoilers

 Show difficulty Show tagssolved by **29 / 36**dynamic programming:
combinatorics

math: number theory

Top users by time

#	User	Time
1	Retr0Foxx	21 ms
2	bagasangga	23 ms
3	frennn	34 ms
4	mhasan01	42 ms
5	YukiSaki	43 ms

Top users by memory

#	User	Memory
1	Retr0Foxx	1096 KB
2	hitsuuj	1452 KB
3	Raphela	1656 KB
4	YukiSaki	2124 KB
5	ftri	2316 KB

Indonesian (id)

Main GCD

Time limit	2 s
Memory limit	256 MB

Deskripsi

Diberikan sebuah array A yang berisi N buah bilangan bulat. Hitung nilai X .

$$X = \left(\prod_{1 \leq i < j \leq N} \gcd(A_i, A_j) \right) \mod 998244353$$

Format Masukan

Baris pertama berisi N ($1 \leq N \leq 2 \times 10^5$).

Baris kedua berisi N bilangan bulat positif, dengan bilangan ke- i ($1 \leq i \leq N$) menandakan A_i ($1 \leq A_i \leq 2 \times 10^5$).

Format Keluaran

Cetak satu bilangan bulat yang menandakan nilai X .

Contoh Masukan

4
2 4 6 36

Contoh Keluaran

384

Submit solution

You must log in to submit.