

Notice

Fiecare problemă are un enunț care poate fi descărcat de pe platforma CMS.

- Trebuie să trimiteți exact un fișier sursă pentru fiecare submitere.
- Soluția trebuie să citească datele de intrare din consolă și să afișeze datele de ieșire în consolă.
- Puteți trimite soluții doar o singură dată la fiecare 30 de secunde pentru fiecare problemă, cu excepție în ultimele 15 minute când nu va mai fi impusă această restricție.
- Puteți trimite un număr maxim de 100 de soluții la fiecare problemă.
- Soluțiile voastre trebuie să nu interacționeze în niciun mod cu sistemul de fișiere sau cu orice altă interfață de sistem (cu excepția consolei). Puteți afișa orice în fluxul `cerr`.
- Dacă folosiți consola pentru input/output (`cin` și `cout`), recomandăm să adăugați următoarele linii la începutul funcției `main`:

```
ios_base::sync_with_stdio(false);  
cin.tie(NULL);
```

Limite

Problemă	Limită de timp	Limită de spațiu
AB	2.0 secunde	256 MB
Maximum Prime Factor	1.0 secunde	64 MB
Roboclean	0.2 secunde	256 MB

Problema AB are subtask-uri. Veți primi punctaj maxim pentru un subtask dacă și numai dacă rezolvați corect toate testele din subtask-ul respectiv. Scorul vostru final pentru problemă va fi suma scorurilor maxime obținute pentru fiecare subtask din toate submiterile.

Pentru problemele Maximum Prime Factor și Roboclean, fiecare test primește un scor separat. Scorul tău final pentru problemă va fi scorul maxim obținut pentru o singură submitere.