

## Бележки

Може да свалите условието на всяка задача от интерфейса на CMS.

- Решението трябва да чете от стандартния вход и да печата на стандартния изход.
- Можете да изпращате решения само веднъж на всеки 30 секунди за задача, с изключение на последните 15 минути, когато няма такова ограничение..
- Можете да изпратите максимум 100 решения на задача.
- Вашите решения не трябва да взаимодействат по никакъв начин с файловата система или с други системни интерфейси (освен стандартния вход и изход). Можете да отпечатвате всичко в потока за грешки.
- Ако използвате (cin and cout) за вход и изход, препоръчваме да добавите следните редове в началото на вашата main функция:

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

## Ограничения

Задача	Ограничение за време	Ограничение за памет
AB	2.0 секунди	256 MB
Maximum Prime Factor	1.0 секунди	64 MB
Roboclean	0.2 секунди	256 MB

## Оценяване

Задача AB има подзадачи. Точките за дадена подзадача ще се вземат тогава и само тогава, когато всички тестове от тази подзадача преминат успешно. Точките за тази задача, които ще получите са равни на сумата от максималните точки за всяка подзадача, които някое от решенията Ви е получило.

За задачите Maximum Prime Factor и Roboclean, всеки тест се оценява поотделно. Точките, които ще получите за съответната задача са равни на максималния резултат, който някое от решенията Ви е получило.