

Задача 1.2. ОТБОР

Предстои Междуполуостровната Олимпиада по Информатика и ръководителите на отбора на Балканския полуостров трябва да подберат най-добрите състезатели на Балканите. За радост на ръководителите, те имат на разположение N отлични състезатели, номерирани с числата от 1 до N ($3 \leq N \leq 500000$). За да решат кои от тези състезатели са най-добрите, ръководителите провели три състезания, във всяко от които участвали всичките N състезатели. В никое от трите състезания нямало състезатели с равен резултат. Един състезател A е *по-добър* от друг състезател B , ако A е по-напред в класирането от B и в трите състезания. Състезателят A е *най-добър*, ако не съществува състезател, който е по-добър от него. Ръководителите на отбора на Балканския полуостров искат да намерят броя на *най-добрите* състезатели.

Напишете програма **TEAM**, която по зададено N и резултатите от трите състезания намира броя на *най-добрите* състезатели.

Входните данни се четат от стандартния вход и се състоят от 4 реда. На първия ред е записано числото N . Останалите три реда показват класиранията на трите състезания. Всеки от тези редове съдържа номерата на състезателите, разделени с по един интервал в реда на тяхното класиране – от първо до последно място.

На стандартния изход трябва да съдържа един ред с едно число – броя на *най-добрите* състезатели.

ПРИМЕР 1		ПРИМЕР 2	
Вход	Изход	Вход	Изход
3	3	10	4
2 3 1		2 5 3 8 10 7 1 6 9 4	
3 1 2		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
1 2 3		3 8 7 10 5 4 1 2 6 9	
Забележка. Никой не е по-добър от никого и затова и тримата са най-добри.		Забележка. Най-добри са състезателите с номера 1, 2, 3 и 5.	