



Ден 2 – Задача 3

Столици

За да се предвиди колку столици во библиотеката на Агларгондската школа за магија, директорот на школата кој се викал Атаранон наредил да се запише точните времиња на влегување и излегување на секој посетител во библиотеката во првиот ден на секој месец. Напиши програма **CHAIRS** која го пресметува максималниот број посетители кои се наоѓаат во библиотеката во едно и исто време во тој ден, ако е познато дека вкупниот број посетители кои влегле во библиотеката тој ден е **N**. Сите посетители влегуваат и излегуваат од библиотеката во текот на тој ден. Секундите на влегување и на излегување на секој посетител исто така се пресметуваат како секунди на престој на посетителот во библиотеката.

Влез

Првата линија на влезот го содржи бројот **N** ($0 \leq N \leq 1000$). Следните **N** линии содржат час, минута и секунда на влегување и час, минута и секунда на излегување на секој од посетителите, одделени со едно празно место. Времето се претставува во формат **HH:MM:SS** каде **HH** означува часови ($00 \leq HH \leq 23$), **MM** ($00 \leq MM \leq 59$) претставува минути и **SS** ($00 \leq SS \leq 59$) претставува секунди.

Излез

Излезот има точно една линија која го содржи максималниот број посетители кои биле во библиотеката во еден ист момент.

Пример

Влез	Излез
4	3
08:00:00 10:00:11	
09:00:23 14:00:06	
11:00:52 13:00:24	
11:15:17 13:15:08	

Во времето помеѓу 11:15:17 и 13:00:24 во библиотеката имало 3 посетители.