



Day 2 – Task 3

Столице

У покушају да процени број столица потребних за библиотеку чаробњачке школе Аглангорд, Атаранон, директор школе, је захтевао да се првог дана наредног месеца бележе тачна времена уласка и изласка сваке особе појединачно. Напиши програм **CHAIRS** који израчунава највећи број особа присутних у библиотеци у неком моменту, ако је познато да је укупан број људи који су посетили библиотеку тог дана **N**. Свака особа које је ушла у библиотеку је истог дана и изашла. Секунда у којој је једна особа ушла или изашла из библиотеке се рачуна као секунда проведена у библиотеци.

Улаз

Прва линија садржи број **N** ($0 \leq N \leq 1000$). Наредних **N** линија садрже сат, минут и секунд уласка и сат, минут и секунд изласка једне особе, раздвојене једним празним карактером. Времена су представљена у следећем формату **HH:MM:SS** где је **HH** представља сат ($00 \leq HH \leq 23$), **MM** ($00 \leq MM \leq 59$) представља минут и **SS** ($00 \leq SS \leq 59$) представља секунд.

Излаз

Излаз садржи тачно једну линију у којој се налази само највећи број људи присутних у библиотеци у једном моменту.

Пример

Улаз	Излаз
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	

У интервалу између 11:15:17 и 13:00:24 биле су три особе у библиотеци.