

# Okrągły stół

Przyjrzyj się pewnej symulacji:

*Przy bardzo dużym okrągłym stole stoją cztery krzesła. Na pierwszym krześle siedzi **Ania**. Przy kolejnych patrząc zgodnie ze wskazówkami zegara - **Andrzej, Monika i Michał**. Między Andrzejem i Moniką dostawiane są trzy krzesła, na których siada Kamila, Aleksandra i Iwona. Między Andrzejem i Kamilą dwa krzesła, na które siada Wojciech i Robert.*

Napisz program, który przeprowadzi podobną symulację, następnie wypisze wszystkie imiona osób, które siedzą po kolei idąc zgodnie ze wskazówkami zegara począwszy od Ani.

## Wejście

W pierwszym wierszu liczba dostawień krzesel.

Każde dostawienie składa się z trzech wierszy:

wiersz pierwszy: imiona osób, między które wstawiamy krzesła

wiersz drugi: liczba krzesel do wstawienia

trzeci wiersz: unikatowe imiona osób, które usiądą na tych krzesłach (zgodnie ze wskazówkami zegara).

**Uwaga!** Liczba wszystkich krzesel do dostawienia jest nie większa niż 10000. Imiona są unikatowe.

## Wyjście

Osoby siedzące przy stole począwszy od Ani, idąc zgodnie ze wskazówkami zegara.

## Przykład

**Wejście:**

2

Andrzej Monika

3

Kamila Aleksandra Iwona

Andrzej Kamila

2

Wojciech Robert

**Wyjście:**

Ania Andrzej Wojciech Robert Kamila Aleksandra Iwona Monika Michał