

Iloczyn macierzy

Napisz program, który wyznacza iloczyn podanych macierzy kwadratowych.

Wejście

Na wejście programu podana zostanie pewna ilość zestawów danych. Każdy zestaw będzie się składać z trzech linii. Pierwsza linia będzie zawierać liczbę z zakresu 1-10 (wymiar macierzy). Druga i trzecia będą zawierać rozdzielone spacją elementy macierzy, które mają zostać pomnożone. Elementy macierzy A wymiaru n na n zostaną podane w kolejności $A[1,1]$, $A[1,2]$, ..., $A[1,n]$, $A[2,1]$, $A[2,2]$, ..., $A[2,n]$, ..., $A[n,1]$, $A[n,2]$, ..., $A[n,n]$. Przyjmujemy, że elementy macierzy są liczbami naturalnymi z zakresu 0-1000.

Wyjście

Na wyjściu mają się pojawić macierze będące iloczynami wczytanych z wejścia macierzy. Elementy macierzy należy wypisać w tej samej kolejności, jak w danych wejściowych. Poszczególne macierze należy rozdzielić znakami nowej linii.

Przykład

Wejście:

```
2
0 0 1 1
1 1 0 0
2
1 2 3 4
0 1 1 0
3
1 1 1 1 1 1 1 1 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

Wyjście:

```
0 0 1 1
2 1 4 3
0 0 0 0 0 0 0 0 0
```