



ДИЗАЙН И АНАЛИЗ НА АЛГОРИТМИ - ПРАКТИКУМ

Летен семестър, 2024 г.

: 0, 1 сек.
 : 16 MB

Задача MatMult

Да се напише програма, която намира произведението на две матрици, съответно с размери n на m и m на k .

Вход

На първия ред се задават числата n , m и k . На следващите n реда се задават по m числа, а на следващите m реда се задават по k числа, представляващи елементите на двете матрици.

Изход

Матрица с n реда по k числа на ред, която е резултат от умножението на дадените две.

Ограничения

- $1 \leq n, m, k \leq 20$
- $-100000 \leq$ елементи на матриците ≤ 100000

Примери

Вход	Изход
5 4 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 -1 -3 -5 6 7 19 2 4 10 2 56 5	25 247 83 61 503 199 97 759 315 133 1015 431 169 1271 547