

문제

(세 자리 수) × (세 자리 수)는 다음과 같은 과정을 통하여 이루어진다.

$$\begin{array}{r} 472 \dots\dots (1) \\ \times 385 \dots\dots (2) \\ \hline 2360 \dots\dots (3) \\ 3776 \dots\dots (4) \\ 1416 \dots\dots (5) \\ \hline 181720 \dots\dots (6) \end{array}$$

(1)과 (2) 위치에 들어갈 세 자리 자연 수가 주어질 때
(3), (4), (5), (6) 위치에 들어갈 값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력형식

첫째 줄에 (1)의 위치에 들어갈 세 자리 자연수가, 둘째 줄에 (2)의 위치에 들어갈 세 자리 자연수가 주어진다.

출력형식

첫째 줄부터 넷째 줄까지 차례대로 (3), (4), (5), (6)에 들어갈 값을 출력한다.

입력 예

472
385

출력 예

2360
3776
1416
181720