

Problema H

Hora de Correr

Vinicius se toma muy en serio su acondicionamiento físico, y todas las mañanas a las 6 de la mañana, llueva o haga sol, sea verano o sea invierno, él corre en una pista alrededor del lago. A lo largo de la pista de carreras hay N señales igualmente separadas. Para no desanimarse del ejercicio, Vinicius cuenta la cantidad de señales que ha pasado y comprueba si ha corrido al menos 10%, al menos 20%, ..., al menos 90% de su entrenamiento.

Ayudemos a Vinicius dada la cantidad de vueltas que desea correr en su entrenamiento y el número total de señales que hay a lo largo de la pista, a calcular la cantidad de señales que necesita contar para haber completado al menos 10%, 20%, ..., 90% de su entrenamiento.

Por ejemplo, supongamos que Vinicius quiere hacer un entrenamiento de 3 vueltas a la pista y en total hay 17 señales. Entonces, para asegurarse de que ha ejecutado al menos 30% del entrenamiento, necesita contar 16 señales. Para garantizar al menos 60%, necesita contar 31.

Entrada

La entrada consiste de una única línea que contiene dos enteros, V y N ($1 \leq V, N \leq 10^4$), donde V es el número deseado de vueltas en el entrenamiento y N es el número de señales en la pista.

Salida

Su programa debe imprimir una única línea con nueve enteros que representan los números de señales que deben contarse para garantizar que se han corrido al menos 10%, 20%, ..., 90% del entrenamiento, respectivamente.

Ejemplo de entrada 1 3 17	Ejemplo de salida 1 6 11 16 21 26 31 36 41 46
Ejemplo de entrada 2 5 17	Ejemplo de salida 2 9 17 26 34 43 51 60 68 77
Ejemplo de entrada 3 3 11	Ejemplo de salida 3 4 7 10 14 17 20 24 27 30