

Hora da Corrida

Vinicius leva muito a sério seu condicionamento físico e, diariamente às 6h da manhã, chova ou faça sol, no verão e no inverno, ele corre no entorno de uma lagoa. Ao longo da pista de corrida existem **N** placas igualmente espaçadas. Para não desanimar do exercício, Vinicius conta o número de placas pelas quais ele já passou e verifica se ele já correu pelo menos 10%, pelo menos 20%, : : : , pelo menos 90% do percurso.

Vamos ajudar o Vinicius, calculando para ele o número de placas que ele precisa contar para ter completado pelo menos 10%, 20%, : : : , 90% da corrida, dados o número de voltas que ele pretende correr e o número total de placas ao longo da pista.

Por exemplo, suponhamos que Vinicius queira dar 3 voltas e o número de placas seja 17. Então, para garantir ter corrido pelo menos 30% do percurso, ele precisa contar 16 placas. Para garantir pelo menos 60%, ele precisa contar 31 placas.

Entrada

A entrada consiste de uma única linha que contém dois inteiros, **V** e **N** ($1 \leq V; N \leq 10^4$), onde **V** é o número pretendido de voltas e **N** é o número de placas na pista.

Saída

Seu programa deve produzir uma única linha com nove inteiros representando os números de placas que devem ser contadas para garantir o cumprimento, respectivamente, de 10%, 20%, : : : , 90% da meta.

Exemplo

Entrada:

3 17

Saída:

6 11 16 21 26 31 36 41 46

Entrada:

5 17

Saída:

9 17 26 34 43 51 60 68 77

Entrada:

3 11

Saída:

4 7 10 14 17 20 24 27 30