

冪 (Power)

問題敘述

阿止最近剛學到數學的指數概念，他覺得計算結果非常困難，但是他又很好奇一個底數能夠成長的有多快。現在請你根據阿止輸入的 N 和 M ，依序輸出 M 以內 N 的所有正整數次方。

輸入格式

只有一列輸入，包含兩個正整數 N ($2 \leq N \leq 10$) 和 M ($N \leq M \leq 2 \times 10^9$)。

輸出格式

依序輸出 M 以內 N 的所有正整數次方，每列一個數值。

輸入範例 1 2 10	輸出範例 1 2 4 8
輸入範例 2 3 243	輸出範例 2 3 9 27 81 243

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (80 分)： $M < 10^6$ 。

第二組 (20 分)：無特別限制。