# Base 10 converter

างแปลงเลขฐาน 10 ที่ได้รับเป็นเลขฐาน 2..9

## Input

เล<sup>่</sup>ขฐาน 10 ค่าไม่เกิน 10^1010

#### Output

มี 8 ้บรรทัด แตละบรรทัดแสดง "ฐาน : ค่าที่แปลงจากเลขฐานเดิม"

## Sample

## input

6

#### output

2 : 110 3 : 20

4:12

5:11

6:10

7:6

8:6

9:6