

### 1. Mr. Count

กำหนดให้  $a, b$  เป็นจำนวนเต็ม และ  $S$  คือ เซตของจำนวนเต็มทั้งหมดที่เริ่มจากจำนวนเต็ม  $a$  ถึงจำนวนเต็ม  $b$  โดยที่จำนวน  $a < b$ .

จงเขียนโปรแกรมนับจำนวนครั้งของการเกิดเลขโดด (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) แต่ละตัวของเซต  $S$  ตัวอย่างเช่น  $a = 1024, b = 1032$  โดย  $S = \{1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032\}$

เลข 0 เกิดทั้งหมด 10 ครั้ง

เลข 1 เกิดทั้งหมด 10 ครั้ง

เลข 2 เกิดทั้งหมด 7 ครั้ง

...

เลข 9 เกิดทั้งหมด 1 ครั้ง

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วย  $a$  และ  $b$  โดย  $0 < a < b < 100,000,000$

### ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์คือจำนวนครั้งของการเกิดเลขโดดแต่ละตัวของเซต  $S$  โดยเลขโดดเรียงจาก 0 ไป 9

### ตัวอย่างข้อมูล

| <u>Input</u> | <u>Output</u>       |
|--------------|---------------------|
| 1 10         | 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 11 15        | 0 6 1 1 1 1 0 0 0 0 |