

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

11 януари 2020 г.

Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е2. ГРЕШНА СУМА

Ани учи малката си сестричка Петя да събира многоцифрени числа. Петя се справя учудващо добре с тази задача. Ани забелязва, че когато в числата присъстват цифрите 3 и 8, Петя ги бърка. Тогава и получената сума е грешна. Помогнете на Ани да пресметне каква най-малка сума може да се получи, ако в две дадени числа A и B се подменят всички цифри 8 с цифрата 3, и каква най-голяма сума може да се получи, ако се подменят всички цифри 3 с 8.



Напишете програмата **wsum**, която решава поставената задача.

Вход

На единствения ред на стандартния вход са зададени две естествени числа A и B .

Изход

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа, разделени с един интервал – най-малката и най-голямата сума, която се получава, ако се заменят цифрите 8 с 3 и 3 с 8.

Ограничения

$1 \leq A, B < 100000$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

128 33

Изход

156 216

Пример 2

Вход

5638 638

Изход

6266 6376