



ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

София, 24 – 26 ноември 2023 г.

Група Е, 4 - 5 клас

: 0.1 сек.
: 256 MB

Задача Е1. Числа

Намислил съм трицифрените числа a и b , $100 \leq a \leq 999$, $100 \leq b \leq 999$. Последната цифра на числото a е нула и средната цифра на числото b също е нула. Като изтрия тези две цифри получавам две двуцифрени числа x и y , които са равни помежду си и са такива, че сумата $x + y$ е възможно най-голямото число, което е по-малко от дадено число S . Забележете, че не винаги $x + y$ е равно на $S - 1$. Напишете програма **numbers**, която въвежда стойността на S и намира стойностите на намислените числа a и b .

Вход

От стандартния вход се въвежда цялото число S .

Изход

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе три цели числа: търсените стойности на $x + y$, a и b , отделени с точно по един интервал. Когато задачата няма решение, изведете три нули, отделени с точно по един интервал.

Ограничение

S е цяло число, $0 < S < 1000$.

Оценяване

При всеки тестов пример за вярно отпечатана стойност на $x + y$ получавате половината от точките за теста и за всяка вярно отпечатана стойност на a и на b получавате по още една четвърт от точките за теста.

Примери

Вход	Изход
33	32 160 106
10	0 0 0