

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Бургас, 20–27 септември 2008 г.
Контролно състезание 2
25.09.2008 г.

8 клас

Задача 3. Сума

Напишете програма **sum**, която въвежда низ S , съставен от ненулеви десетични цифри: '1', '2', ... , '9'. Дължината на низа не надминава 10^6 и не е по-малка от 3.

Програмата трябва да изведе сумата на всички цифри от всички низове, получени като са премахнати две цифри от въведения низ по всички възможни начини.

Пример.

Вход:

2234

Изход:

33

Пояснение: Всичките низове, от цифрите на които е получена сумата 33, са:

22, 23, 24, 23, 24, 34