

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг
26 януари 2008 г.

Задача D2. ДЕЛИМОСТ НА 3

Нека са зададени 3 различни ненулеви десетични цифри. Напишете програма **least3**, която определя най-малкото цяло положително число, което се дели на 3 и в чийто десетичен запис се съдържат само цифри измежду дадените. Всяка от цифрите може да не участва в резултата, а може и да се среща веднъж или повече пъти.

Вход

От стандартния вход се въвежда един ред с трите различни десетични цифри, разделени с интервал.

Изход

Изведете на стандартния изход един ред с търсеното число.

ПРИМЕР 1

Вход

4 7 2

Изход

24

ПРИМЕР 2

Вход

7 1 4

Изход

111