

XV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Общински кръг
25.01.2009 г.

Група Е (4.-5. клас)

Задача Е2. Код

Чичо Скрудж забравил кода на сейфа си, а трябвало да прибере новата си печалба. Това, което си спомня, е, че кодът се получава от цяло положително шестцифрено число N по следния начин:

- Първата цифра е броят от цифрите на даденото число, които са нечетни числа.
- Другите цифри се получават като разлика от числото, което се получава като задраскаме цифрите, стоящи на четна позиция в даденото число и числото, образувано от същите цифри, но в обратен ред.

Напишете програма **код**, която да извежда полученият по описания начин код.

Вход

На първия ред на стандартния вход се въвежда цяло положително шестцифрено число **N**.

Изход

Програмата извежда на единствен ред на стандартния изход едно цяло число, което се получава по описаният начин.

ПРИМЕР

Вход	Изход
123456	3396