

Задача Е2. БИЛЕТ

Деца играят на кондуктори и пътници. Под номера на всеки билет са цифрите от 0 до 9. Следват толкова реда, колкото са цифрите на този номер. На всеки от тях са маркирани в сиво квадратчетата от първото на реда до това под стойността на поредната цифра.

3	6	0	8						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Кондукторът изрязва и премахва от билета частта с всички квадратчета, вдясно от маркираните. Напишете програма **bilet**, която намира лицата и обиколките на лявата част (маркираната) и на дясната (изрязаната).

Вход

На първия ред от стандартния вход се въвежда броят цифри на номера на билета. На следващия ред са цифрите му, разделени с интервал.

Изход

На два реда от изхода да се изведат по две цели числа, разделени с интервал. На първия ред са лицето и обиколката на лявата част (маркираната), а на следващия – лицето и обиколката на изрязаната дясна част.

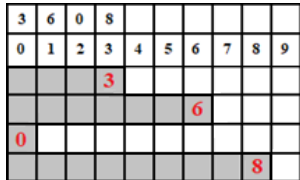
Ограничения

- Номерът на билета има от 1 до 16 цифри включително и може да започва с нула;
- Квадратчетата са с размер 1 x 1.

Оценяване

- Всяко вярно число от четирите на изхода получава точки, независимо от верността на останалите три.

Примери

Вход	Изход	Пояснение
4 3 6 0 8	21 38 19 32	<p>Първият ред в сиво е за първата цифра (3), вторият – за втората (6), третият – за цифрата 0 и последният - за 8.</p> 

Вход	Изход	Пояснение
4 9 1 9 6	29 44 11 26	<p>Ако дясната част е от отделни парчета, се сумират лицата: $8+3=11$ и обиколките им: $18+8=26$.</p> 