Изпит по "Основи на програмирането"

Задача 6. Баркод Генератор

Техниката в магазин за коледни украси се разваля. Артикулите, които съдържат четни числа в своя баркод не могат да бъдат маркирани от касиерите. Вашата задача е, да напишете програма, която генерира всички баркодове, които НЕ съдържат четни цифри в себе си.

Вход:

- Две четирицифрени числа, които показват обхвата на баркодовете, които трябва да промените.
- Първи ред четирицифрено число началото на обхвата. Цяло число в интервала [1000...9999]
- Втори ред четирицифрено число края на обхвата. Цяло число в интервала [1000...9999]

Изход:

На конзолата трябва да се отпечатат **всички "баркодове"**, които **НЕ съдържат четна цифра** в себе си, разделени

Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
2 <mark>345</mark> 6 78 9	3355 3357 3359 3375 3377 3379 3555 3557 3559 3575 3575	Взимаме първата, втората, третата и четвъртата цифра от двете четирицифрени числа, съответно от първото като крайна стойност. Проверяваме в интервалите между всяка от цифрите на първото четирицифрено число и всяка от цифрите на второто дали съществува четна цифра и ако съществува я игнорираме в резултата.
3256 6579	3357 3359 3377 3379 3557 3559 3577 3579 5357 5 5579	5359 5377 5379 5557 5559 5577
1365 5877	1375 1377 1575 1577 1775 1777 3375 3377 3575 3 5577 5775 5777	3577 3775 3777 5375 5377 5575

JavaScript - Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
	3355 3357 3359 3375 3377 3379 3555 3557 3559 3575 3577 3579 3755 3757 3759 3775 3777 3779	













"67 <mark>89</mark> "])	5355 5357 5359 5375 5379 5555 5557 5559 четирицифрени числа, съответно от първото като начална и от второто като крайна стойност. Проверяваме в интервалите между всяка от цифрите на първото четирицифрено число и всяка от цифрите на второто дали съществува четна цифра и ако съществува я игнорираме в резултата.	
(["3256", "6579"])	3357 3359 3377 3379 3557 3559 3577 3579 5357 5359 5377 5379 5557 5559 5577 5579	
(["1365", "5877"])	1375 1377 1575 1577 1775 1777 3375 3377 3575 3577 3775 3777 5375 5377 5575 5577 5775 5777	









