Изпит по "Основи на програмирането"

Задача 6. Уникални PIN кодове

•	пише програма, която генерира трицифрени PIN кодове, като цифрите на всеки PIN код са в
определ	пен интервал. За да бъде валиден един PIN код той трябва да отговаря на следните условия:
	Първата и третата цифра трябва да бъдат четни
	Втората цифра трябва да бъде просто число в диапазона [27]
Вход:	
От конзо	олата се четат 3 реда:

Горната граница на първото число - цяло число в диапазона [19
Горната граница на второто число - цяло число в диапазона [19]
Горната граница на третото число - цяло число в диапазона [19]

Изход:

Да се отпечатат на конзолата всички валидни **трицифрени PIN кодове**, чиито цифри **отговарят** на съответните

Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
3 5 5	2 2 2 2 4 2 3 2 2 3 4 2 5 2 2 5 4	Първото въведено число е 3, отговарящо за максималната стойност на първата цифра. Второто въведено число е 5, отговарящо за максималната стойност на втората цифра. Третото въведено число е 5, отговарящо за максималната стойността на третата цифра. Във всички трицифрени PIN кодове, които сме получили първата цифра ни е 2, защото това е единственото възможно четно число. При втората цифра важи друго правило. Там трябва да подберем всички възможни прости числа в диапазона от 2 до 7. В нашия случай тези числа са както следва 2, 2, 3, 3, 5, 5. При третата цифра важи правилото за четните числа и ако го спазваме, получаваме, че възможните числа са: 2, 4, 2, 4, 2, 4.
8	222	выможните числа са. 2, 4, 2, 4.
2	224	
8	226	
	228	
	422	
	424	
	426	
	428	
	622	
	624	
	626	
	628	
	822	
	8 2 4	
	826	
	828	

















JavaScript - Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
(["3",	2 2 2	Първото въведено число е 3, отговарящо за максималната стойност на първата цифра.
"5" , "5"])	2 <mark>2</mark> 4 2 <mark>3</mark> 2	Второто въведено число е 5, отговарящо за максималната стойност на втората цифра.
]])	232	Третото въведено число е 5 , отговарящо за максималната стойността на третата цифра . Във всички трицифрени PIN кодове, които сме получили първата цифра ни е 2 , защото
	252	това е единственото възможно четно число.
	2 <mark>5</mark> 4	При втората цифра важи друго правило. Там трябва да подберем всички възможни
	_	прости числа в диапазона от 2 до 7 . В нашия случай тези числа са както следва <mark>2</mark> , <mark>2</mark> , <mark>3</mark> , 2 , 5, 5.
		При третата цифра важи правилото за четните числа и ако го спазваме, получаваме, че
		възможните числа са: 2, 4, 2, 4, 2, 4.
(["8",	222	
"2",	224	
"8"])	226	
	228	
	422	
	424	
	426	
	428	
	622	
	624	
	626	
	628	
	822	
	824	
	826	
	828	













