нечетные
odd

this is odd
это странно

четные even

В последовательности 19752... каждая цифра, начиная с пятой, равна последней цифре суммы предыдущих четырёх цифр. Встретится ли в этой последовательности:

а) набор цифр 1234; 3269; НЕТ

б) вторично набор 1975; ДА

в) набор 8197; ДА

19752377969151635592 1
1+9+7+5=22
9+7+5+2=23
7+5+2+3=17
5+2+3+7=17
2+3+7+7=19
3+7+7+9=26
7+7+9+6=29
7+9+6+9=31
9+6+9+1=25
6+9+1+5=21
9+1+5+1=16
1+5+1+6=13
5+1+6+3=15
1+6+3+5=15
6+3+5+5=19
3+5+5+9=22
5+5+9+2=21

81975

а)
1975 2 3779 6 9151 6 3559 2 1ннн
нннн ч нннн ч
1234 3269
нчнч нччн
б)
1975 подходит под нашу схему

последовательность имеет наборы из 4-к нечетных чисел, сколько таких наборов всего может быть на свете?

таких много, но конечно - а именно 625 штук. То рано или поздно какая-нибудь 4-ка повторится, пусть это будет abcd

1975……..abcd……..abcd…….

Оказывается мы может не только по 4-м цифрам следующую цифру, но мы можем по 4-м цифрам узнать и предыдущую цифру

x9755 21
4975 5

1975……...1975…..abcd……yxabcd…….
1975……..yxabcd……...abcd…….

класс в нем 10 мальчиков и 15 девочек, есть парта 2-х местная , за котороую слева можем посадить мальчика, а справа девочку. Сколько способов посадить 2-х человек за парту?

10	15	3
м	д	и

150*3=450

10*15=150

петя	алена	пипа
ваня	алиса	пупа
вася	варя	пепа
вова	лиза	
дима	настя	
саша	ника	
валера	оля	
жорик	маша	
алеша	соня	
андрей	аня	
	таня	
	марта	
	лариса	
	наташа	
	вера	

4-х местная парта - 4 нечетных цифры
и на каждую позицию сколько способов посадить нечетную цифру

5	5	5	5

5*5*5*5=625