KAIDAH PENCACAHAN 3 Nama: Nograha Adhitama Kelas : XII MIPA D. Masalah Menyusun Bilangan 1. Diberikan bilangan 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Dari bilangan tersebut, tentukaman: Banyak susunan bilangan terdiri dari 3 digit yang boleh sama/berulang Banyak susunan: 10 Banyak susunan bilangan terdiri dari 4 digit yang saling berbeda Banyak susunan: 5040 Banyak susunan bilangan terdiri dari 3 digit yang bukan bilangan genap boleh berulang Banyak susunan: 5 d. Banyak susunan bilangan terdiri dari 3 digit yang merupakan bilangan genap boleh berulang 5 Banyak susunan: 5 Banyak susunan bilangan terdiri dari 4 digit yang merupakan bilangan prima boleh berulang Banyak susunan: 4 Banyak susunan bilangan terdiri dari 4 digit yang merupakan bilangan prima saling berbeda Banyak susunan: 74 2. Diberikan bilangan 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Dari bilangan tersebut, tentukanlah: Banyak bilangan puluhan yang boleh sama/berulang PU sat Banyak bilangan : 9 0 b. Banyak bilangan puluhan yang saling berbeda Sal Pu Banyak bilangan : / c. Banyak bilangan ratusan yang boleh sama/berulang Sal PUL rali Banyak bilangan: 900 d. Banyak bilangan ratusan yang saling berbeda rat PU Sat Banyak bilangan: 648 Banyak bilangan genap ratusan yang boleh sama/berulang PU Sat rat Banyak bilangan: 450 16 Banyak bilangan ganjil ratusan yang saling berbeda rat PVI Sat Banyak bilangan: g. Banyak bilangan ratusan diantara 200 hingga 500 yang boleh berulang Sut rat PUI 10 10 Banyak bilangan: h. Banyak bilangan ratusan diantara 250 hingga 500 yang boleh berulang 250 - 249 Banyak bilangan: 50-1 = 49 Graf 250 ga ikut 5,6,7,8,9 300-500 Banyak bilangan: 200 1, 49 + 100 2249 3,4 i. Banyak bilangan ratusan diantara 250 hingga 500 yang saling berbeda 250 - 299 Banyak bilangan: 10 39+144 = 103 5,6,7,0,9 300 -500

5at

Banyak bilangan: 144

PUI

314

3.	Dib	perikan bilangan 0, 1, 2, 4, 5, 9. Dari bilangan tersebut, tentukanlah :
	a.	Banyak bilangan genap puluhan yang boleh sama/berulang
		Py Sat
		Banyak bilangan: しら
	b.	Banyak bilangan ganjil puluhan yang saling berbeda
	101	Pul Sq !
		4 3 Banyak bilangan : 12
		the state of the s
	C.	Banyak bilangan genap ratusan yang boleh sama/berulang
		rat pul sat
		S G Banyak bilangan : 9 0
	d.	Banyak bilangan ganjil ratusan yang saling berbeda
	u.	rat Pul tot
		TOIL TOIL
	e.	Banyak bilangan ratusan diantara 200 hingga 500 yang boleh berulang
		rat Pui sot
		7 6 6 Banyak bilangan: 72-1-7
	f.	Banyak bilangan ratusan diantara 200 hingga 500 yang saling berbeda
	8.	
		Pot PVI Sat
		Banyak bilangan: 40
	g.	Banyak bilangan ratusan diantara 250 hingga 500 yang boleh berulang
		Tat- DU Sat 250-209 12-1-11
		Tat- Pu Sat 250-209 Banyak bilangan: 12-1=11
		Banyak bilangan :
		719
		4.1
		Tat NUI 541 300 - 500 Banyak bilangan: 36°, 11 + 36 = 47
		Banyak bilangan:
		4 6
	h.	Banyak bilangan ratusan diantara 250 hingga 500 yang saling berbeda
		ray pd 50t 750-799 t 7 4 Banyak bilangan: 8-1 - 7
		rat put 50t 750-99 8-1 - 7
		7 5,9
		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		Tat 10 301-500 20 00 7-120-27
		1 5 4 Banyak bilangan:
		4
		1
Masalah Jenis Lain		
1.	Ter	dapat 6 orang yang akan berfoto bersama, tentukan posisi foto yang mungkin apabila :
	a.	
		654321-6!
	b.	Ada dua orang yang wajib berdampingan
		W=2
		1 23 4(56) - 14
		Ada dua orang yang wajib berdampingan  1 23 456 -7 &
		3 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2	Tel	rdapat 8 macam bendera negara yang akan disusun segaris di depan kedutaan, tentukanlah :
And o		
	a.	Susunan bendera apabila semua bendera bebas berdampingan dengan bendera negara manapun
		0 7659321 28!
	V-	Curamen bandon anabile anabile tondon to 2 hours and an action to the bondon size
	D.	Susunan bendera apabila apabila terdapat 3 bendera negara yang harus selalu berdampingan.
		2 2 6 6 6 2 6 7 2 2 2
		1 23 4 7 (6 10) - 1 4
		034871 2 5,
		12345U U=3; 12345U U=3; 1.6 16131=4320
		6 - (12) = 4370
		N 10 86 50
		• //