Nama: Andri Firman Saputra Matematika Diskrit NIM: 2010/11/402125 Pertemuan4 Soal 1 Diantara biphoan bulat antara 101-600 (termisok 101 dan 600 itu sendiri), berapa banyan bijangan 49 tidau habis di bagi Oleh 4 atau 5 namun tidau Uldvanya? Bilangan 49 habis di bagi 4 dari 101 -600 104, 108, 112, 116, 120, ..., 600 a - 104 6 = 4 Un = 600 a + (n-1)b = 600104 + (n-1) H = 600 104+41-4=600 41 + 100 = 600 41 = 600 - 100 4n= 500 n = 125hanyak bilangan 49 habis dibagi 4 adalah 125 biongan Bilangan 49 habis dibagi 5 dari 101 - 600 105, 110, 115, 120, 125, ..., 600 0 = 105 4 = 5 Un = 600 a+(n-1)b=600 105+(1-1)5=600 105+51-5=600 5n + 100 = 600 5n = 500 0 = 100 bantak bilangan 49 habis dibagis adalah 100 bilangar

No				
executes	400	775	an	77
Date				

•

•

ANB = bilangan 49 habis di bagi 4 dan 5 dari 101-600 120, 140, 160, ..., 600 4 = 120 b = 20

Ant of will product A

Lanyaunta bilangan yn habis dibagi 4 dan 5 adalah 25 bilangan.

banyaunya bijangan ya habis di bagi 4 Saja adalah = n(A) - n(A NB) = 125-25 = 100

Lanyannya birangan ya habis dibagi 5 saja adalah = n(b)-n(AnB)

= 100 - 25

= 75

banyaunya bilangan 49 habis dibagi oleh 4 atau 5, namun tidau keduanya adalah

= 100 + 75

= 175

bantau bilangan bulat dari 101 sampai 600 adalah 101,102,103,104,...,600 a=101