. Antini permatasain Nama NIM 1 312010095 · T1.20.B.1 was matter , Mortamatika Diskirit (3). cek kebenaran untuk n = k+1 * SOAL * = 52 (K+1) + 3 (K+1) -1 = 5 2K 5 2 + 3K + 3 - 1 Latilian 1 = Buetilean bahva 32n + 22n +2 Harris dibagi 5? = 25 . 52k +3k -1+3 Ladhan 2 = Buletikan bahva 5 (2n) 2n° + (3n-1) 2/2 Hatris dibasi 97 - 24.52k + 52k + 3k - 1+ 3 - 52k + 2k - 1 + 3+24.62k = om + 3 + 24. 5 2k 7 awab = alcan terbulchi benar 11kg 3 + 24.52k hatris dibagi 9 * Lateran 1 * (1) dibuluhkan n = 1 maka bilangan yang dihasilkan dibagi 5 masukan n = 1 menjadi 32x1+22 x1+2 = 32+24 = 9+16 = 25 Leavena 25 = 5 x5 bevarti 25 = 5 Jadi juca n = 1 Maka hainluya adalah 25 dan habis dibagi 5 2) debuutkeun seandaings jika n = k menjadi 32 k + 22 k + 2, menghasilkan balangan yang hatris dibasi 5 magukan n = K+1 menjadi , 22 (K+1) + 22 (K+1) +2 = 32 K+2 + 22 K+2 X2 3 32 K X 32 + 22 K + 2 X 27 = 32k x9+22k+2 x4 = 9 x 32 k + 4 x 22 k + 2 = 5 x32k + 9 x32k + 4 x 22k+2 = 5 x32k + 4 (32k + 22k+2) kavena jika n = k maka 32k + 22k + 2 hatis dibasis sehingga kelepatannya 4 (32k + 22k +2) Juga habis debasi 5. * Lathan 2 % (1) bulktran bebenavan untuk n = 1 52+3-1 = 27 (2). Asumakan benar Untuk n = K Com meminjulcar barros 52k + 3n - 1 merupakan kulipatar 9). 52k + 3k -1 = gm, MEN Dipindai dengan CamScanor