Урбансвиси	Marcine		
MM3-21			3
	Thankerma posoto V. 1	(B-14)	
Bapiant	P(X, Y) N. 2.1,	1 10= 1/4	1
14	f0,264 0,024 0,512		
	0,067 0,038 0,003	30.0	
P(x)=	(98;0,1,0,1)		
P(4)=	(2,334; 9,121; 0,548)		
Унови	inspracti.		
P(YI)	$rac{1}{2} = \frac{0,267}{98} = \frac{0,027}{98} = \frac{0,512}{98}$		
	0,064 0,035 0,03	=	
	0,003 0,064 0,035		
,	0,33 0,03 0,64		-

Copen the Kulskint inoppularys 1(4) = -(0,331 log. 9331+ 9,121 log, 9,121+ 9548 log, 950) =-(-933101,595 * - 9121.3,047-0,548-9868= = 0,528+0,369+0,475= 1,372 1(19, x1) = - (0, 33 log, 0, 33 + 0,03 log, 0,03 + + 0,64 log 2 0,64) = -(-0,33.4,599 +0,03-5,059 -0,67.0,647= 0,528+ 0,152+0,412= 1,092 1(x,y) = x(y) - {u(y|x) = 1,372-1,092=0,28 Пропуские здажисть C= Vo (Mmax(y) - 1/14, x)) = 300. (log, 3-1,052)= = 300 (4,585-1092) - 147,9 Mbuskin nepeganne i ngoguna gi V = Vo. 1(x,y) = 300 0,28 = 84

N. 2.2 Baymant 14 C = Vo ((1-9- 96) log = (1-9-P6) +9 log, 9 + + (4-p6) (1-loge (1-p6)))= 1400. ((1-0,03-908) · log. 0,85+ 0,03 alg. 0,03+ + 0,92 · (1 - log : 0,92) = 1 400 (0,53 (-0,168) + 903 - (-5,059) + 0,92 1,12) = 1400 (-0,149 - 9152 103) = 1400 0,752 = 1020,6 B-yo C= 1020,6 N3231 Barrana p(91X) 0,64 0,36 0,15 0,85 T = 10-3 P1 = p(x1) P(x2) = 1- P(x) P(yi = pr p(y, 1x1) + (1-p1) p(y, 1x2) =

0,88 P1 + 0,16 (1 pr) 0,64p+0,45(4-px) Ply2)= 0,36p, +0,85p(1-p,) 3:9+ 1 (4, X1) = - P (y1 | X1) Coge ply1 (X1) - ply2 | X1) ~ * logo Ply, 1x1) = -0,64 logo 0,64 - 0,36 logo 0,36 0,0,03+ = 0,64. 0,644 + 0,36 1,474 = 0,9428 (-0,168) 149-0152 11(4, Xe)= -0,15 log. 0,15-0,85 log. 0,85= = 0, 15-2, 737+0, 85 9234=0,6095 C= 1020,6 M(41x) = p1 2(91x1) + (4-p1) H(4) x2)= = 0,9428 Kts p, + 0,6035 (4-P4) 11(4) = - p(y,) log. p(y1) - p(y2) log 2 p(y2) Vo = 1 = 100 AVAN 10-3 p1=0, 405841 P2= 0,5941 59 C = 230, 5414.