		Date
	Nama: Prames Ray Lapian	e. 4 Precede 3, 2 Precede,
	NPM: 140810210059 - A	Kacuc A digit had
	Matled: Matematika Diskrit	kasus Adait ke 2, 2 diait ke 3:11:1
		\(\alpha\) \(\begin{align*} \lambda \alpha\) \(\begin{align*} \lambda \alp
	Hol Ava	kasus Adast ke 2, 2 digit ke 1: 2.1:2  ka 3, 2 digit ke 1: 2.1:2
7. a	1 preceds 4 -> {1,2,3,4}	
	Kasus 7 digit rel= 3.2 1 = 6	Probabilities: 6 / total keminghin
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	= 6/24 = 1/a
	- res= 2.1.1 = 2	
	12	Itla 415
	Probabilities = 12 / total tenium chan	11. P(E):0,7 don P(F):0,5
	= 12/2A = 1/2	P(EUF) = P(E): 0,7
		P(FNF) = P(F) = 0,2
	A precede 1 -> 21,2,3,43	Probabilitas terbosar = 1 -> P(EUP) &1
	Sebagaimana scal a karena	P(EUF) = P(E) + P(E) - P(EUF)
	masing-masing momilies jumbh	1 = 0,7 + 0,5 - P(EnF)
	yong sama schingga probabilitzunus	P(EUE) = 1,2-1
	odoloh 1/2	= 0,2 // Terbukti
	A Preceds (122) + {1,2,3,4}	12, P(E) = 0,8 dan P(F) = 0,6
	league 4 degrit Le 1 = 3.2.1 = 6	P(EUF) 20,8 -D P(EUF) 2P(E) =0,8
	1002=1.2.1=2.4	P(EAF) = 0,4 + P(EAF) = P(F) = 0,6
	8	Probabilities terbeser = 1 -> P(FUF) &1
	Probabilitus = 8/ total repeminipinan	P(EUF) = P(E) + P(F) - P(EUF)
	= 8/24 = 1/3	1 = 0,8 + 0,6 - P(ENF)
7		P(ENF) = 1,4 -1
8.	A Precede 1, 2, 3	= 0/4 // Terbuleti
	leacue dimana a harve di digit	
	ke-1, sehingga = 3.2.1 = 6	Hal ALL
	Probabilitar = 6/ total temurakinan	28. Probability boy: 0,51 -17 Childe = 5
	= 6/29 = 1/4	a. 3 boys -> Gunakon distribus binomial $R(x,n) = n! p^{x} e^{n-x}$
		$R(x,n) = n! p^{x}, q^{n-x}$
		(n-x)! x!

No.

in.		Date
	3 hys = 23	2. P(E) = 2/3, P(F) = 3/4, P(EIF) = 5/4
	= 5! . (0,51)3. (0,47)2	P(EIF) = P(FIE) P(F)
	2! 3!	P(F)
	= lo. 0, 137651.0, 2Aul	= 5/8.2/3
-	= 0,3165 \approx 0,32	3/4
		: 5/9 2 0,56
<u></u>	Min 1 boys	
	0 boys = 1. (0,51). (0,01)5	13. P(E(F): 1/8 P(F): 1/a
<del></del>	: 1. 1.0,0282475	P(F1F2) = 1/4 P(F2) = 1/4
$\dashv$	Sehingga 1 - 0,0/282075 20,97	P(E1F3)=16 P(F3)=1/2
<del></del>		P(F, 18) - P(E1F,) P(F,)
	Min Igirl	E) P(ELFI) P(FI)+
$\overline{}$	0 girl = 1. (0,51) . (0,09)	= 1/8 · 1/4
<u> </u>	= 1.0,65450.1	1/8.1/4 + 1/a.1/4 + 1/2.1/2
	Sehingga 1-0,03050 2 0,97	= 3/17 = 0,17647
<del>_</del>		~ 0,18
	Semua boys / girl	
$\overline{}$	5 hous - 10 agrel = 0,03450	
$\overline{}$	E girl - + 0 bours = 0,02.821 +	P(F1F2) = 3/8 P(F2): 1/2
	P ≈ 0,063	P(E1 E3) = 1/2 P(E3) = 1/3
<u> </u>	Hal 929	P(F, IE) = P(E1 F,) P(F,)
	P(E) = 1/3 P(=) = 1/2	P(EIP,) P(F,) + P(EIP,) P(F,) = 3/8. 1/2
$\overline{\Box}$	P(EIF) = 2/5	2/7.1/6 = 3/8.1/2 = 1/2.1/3
		= 7/15 = 0,A66667
	P(FIE) = P(FIF). P(F)	≈ 0,46
	P(EIF) P(F) + P(EIF) P	(4)
	= P(FIF) P(F)	
	b (e)	
	= 2/5 - 1/2	
	1/3	
	= 3/5 = 0,6	