(14) Tycs A:	= [i-e nuchuo goumo go agp]
Ucxamoe A -	Ü A:
$P(A) = \sum_{k=1}^{n} (-1)^{k-1}$	Z', P(Ai, , , Aik) si, < , < i x s n
P(Ai) = 1	
P(Ai,, Air) =	(n-k)! n!
	$\sum_{k=1}^{n} (-1)^{k-1} \frac{(n-k)!}{k!} \frac{C^{k}}{C^{n}} = \sum_{k=1}^{n} (-1)^{k-1} \frac{1}{k!}$
	P(A) -> 1 - \(\frac{1}{e}\)

(15) Cnocodol Herd parts 1 yrynny:	C _{4n}
Набрать п юношей и п добушек:	C n · C n
$P(A) = \frac{C_{2n}^{n} \cdot C_{2n}^{n}}{C_{4n}^{2n}} = \frac{2n!}{n! n! n! n! n! n! n!} = \frac{2n!}{2n!} = \frac{2n!}{n! n! n! n! n! n!}$	•
Orber: P(B) = Cin Cin Cin Cin	

Tyork A= { borranguen Lewin map uz 2-20	ous 3 P(A)-?
B1 = 8 representation ? decroix 3	
B2 = 9 neplet 1 deserbition, 1 répris	
B3 = { hepen. 2 réprésex 3	
P(B ₁) = 2 · 1 · 5 · 15	
P(B ₂) = 2 . 4 + 4 . 2 - 16 . 8	
P(B ₃) = 4 3 = 2 5	
u no op-re nouveoù bep-cru:	
P(A) = P(A B1) P(B1) + P(A B2) P(B2) +	
$+ P(A B_3) P(B_3) = \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{15} + \frac{41}{6} \cdot \frac{8}{15} + \frac{3}{6} \cdot \frac{2}{5}$	
5+32+18 11	

(18) A = 5 ma I boen equining 3 B - 8 ma	beex possevie?
P(A.B) = C ₃ · 6 · 6 · 6 · 6 · 6 · 8 · · 8 · · 8 · · 8 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
$P(B) = \frac{6}{6} \cdot \frac{3}{6} = \frac{3}{9} = \frac{1}{9}$ $P(A \mid B) = \frac{5}{9} = \frac{1}{9}$	

(19) A = Experience D nonau 3 P(D) = 0,6
B= 8 coperox B nonau 3 P(B)=0,5
C= 8 corperion C novair 3 P(C)=9,7
D= { gbe nyeur nonauer } P(CID)-?
To gone Baireca:
$P(C D) = \frac{P(c)P(P C)}{P(c)P(P C) + P(c)P(P+c)}$
0,7. (0,6.0,5.18) + 0,5.0,4) + 0,3.0,6.0,5 44/

