سِرَامانندبخش الف گزاره ای به شکل DNF کر دارای Hunguizak cho school seme clause (n) - n! درزه) و ۱- ۸ متعیریه شکل نادرست (ززهم) می نویسیم رز 94 ملی این عبارت ۱۱ ممسایم فانه در نظر به ستند سیس قولین توزیع بوری وروش های کردراسلایرها <u> گفته شره است DNF را تبریل بم CNF ی کینم با استفاده از</u> توزیع بزری ۷ نست بر ۱ از CNF با DNF ی ورسیم. م clause n درکل ی باشر کر ازوماً مِنْ مِنْ نِيسَنَدَ ، همديس دارای تعدار زیادی signification عنوفتروری Danie N: V~N; Wind به طور مثال برای ۱۲۲ و ادیم به شکل زیر می باشد.

مثال)

$$(\mathcal{R}_{\Pi} \vee \mathcal{R}_{\Pi}) \wedge (\mathcal{R}_{\Pi} \vee \mathcal{R}_{\Upsilon}) \wedge (\mathcal{R}_{\Upsilon} \vee \mathcal{R}_{\Upsilon}) \wedge (\mathcal{R}_{\Upsilon} \vee \mathcal{R}_{\Upsilon}) \wedge (\mathcal{R}_{\Upsilon} \vee \mathcal{R}_{\Pi}) = CNF$$

$$T$$

$$(\mathcal{R}_{\Pi} \vee \mathcal{R}_{\Pi}) \wedge (\mathcal{R}_{\Upsilon} \vee \mathcal{R}_{\Upsilon}) \wedge (\mathcal{R}_{\Upsilon} \vee \mathcal{R}_{\Pi})$$

$$(\mathcal{R}_{\Pi} \vee \mathcal{R}_{\Upsilon} \vee \mathcal{R}_{\Pi}) \wedge (\mathcal{R}_{\Upsilon} \vee \mathcal{R}_{\Pi})$$

DATE: / / SUBJECT:	NEGIN THE BEST QUALITY PAPER
1 XXX	2 3 6
الم متغیرهای تصادفی	14 4/14 1/4
علی از هم مستقل هستند از هم مستقل هستند	1/4 M/4K 1/h
P(x,Y)=P(x)P(Y) 3 Viv	1/4/1/14/14
YE/1	1/1 1/1
P(Xz1, Yz1) = P(Xz1) P(Yz1) = +7	1,2,0,0
P(X27, Y21) 2 P(X2Y) P(X21) 21	P(X21) + 7
7) (1)	P(X2Y) 1 Y
-> P(X=1) 2 th P(X=1) -> P(X=1)	+P(X=Y)+P(X=W)=]
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	121099
P(X2Y)+P(X2Y)+-	
P (()) () ()	9
2 P(X=Y) = 2 → P(X=Y) = 1/2 -	$\rightarrow P(\chi_{z1})z\frac{1}{z}$
PICA 19	
$P(X) = \sum_{Y} P(X_{2}Y) \rightarrow P(X=1) = P(X_{2}Y)$	X21, Y21)+P(X21, Y2Y) 1
	(+P(X21, Y25"))
1 2 1 + 1 + P(X21, Y24) ->	
P 7 14	14
P(X=Y)=1=++++P(X=Y,Y=Y)	-> P(XzY, YzW) z W]
11/1-11-11-11-11	1 AK
	DP(XzY, Yzr) z
	A
NEGIN	WHE 1 A DEC.

NEGIN THE BEST QUALITY PAPER P(X21, Y21) = P(X21) P(Y21) 2 / P(X21) P(Y21) P(X21, Y2Y) = P(X21) P(Y2Y) 2/4 P(X21, Y24) 2 P(X21) P(Y24) 2 m prince P(Y24) 1 P(X21, Y24) 2 P(X21) P(Y24) 2 m prince P(Y24) 2 m P(S) = P(Y=1) + P(Y=1) + P(Y=1)=1 P(YzI)zKP(YzY) P(Yzr) z r P(Yzr) KP(Y2Y)+P(Y2Y)+WP(Y2Y)21 1 P(YzY)2) P(YzY)2 / P(YzI)2 / P(YzY)2/ $P(Y) = \sum_{X} P(X, Y)$ > P(Y=1) = P(X=1, Y=1) + P(X=7, Y=1) + P(X=7, Y=1) K 2 1 + 1 + P(X21, Y21) -> (P(X21, Y21) = 1 P(Y2Y) = 1 + + P(X24, Y2Y) = 1 P(X=7, Y=7) = 1 P(Yzh)= 14+ 12+ P(Xzh, Yzh) = 14 P(X24, Y24)= 2 2 14