نیاز کم علی اعداد سفی کمان کا اعداد منعنی کمان کا انجام علی تعزیق با استفاده از جع 12-5=12+(-5)=7منها = مكل علامت تعزيق توجه! در یک سیم د بخیال، برای غایش اعداد، برای نعداد رمتمها معدودس داریم. (۱) درمینای ۲، هرعدد دارای ۷ رقع است و عددی سی ۱ تا ۱-۲۸ را غارش ی دهد. 9999 --- 10002/0001 ,0000 د ان ۱۵ مینای ۱۸=4 ناک مكل (compliment) ملك اعداد اعتاري را در نظر عي كريم. - A see r dh $C_{r}(A) = r - A$ رم: تا بعی است که به هرعدد نامنغی A، یک عدد مشت (C,(A) نبسی دهد [س ا تا ۲۲] مثلاً در مبنای ۱۵ (۱۵) ، آر بعداد رقعم های ما بل خارش N=3 با شد، اعداد از ۲۵ مثلاً در مبنای ۱۵ با شد، اعداد از ۲۵ مثلاً 999 را داریم و مکل 10 این اعداد از ا تا ۱۵۵۵ هشد. تید مکل 10 این اعداد از ا $C_{10}(16) = 10 - 016 = 1000 - 016 = 984$ به جلی تغریق B - A ی قال A را با مکل B جع کرد. $A+C_{r}(B)=A+(r^{\prime}-B)=(A-B)+r^{\prime}$ r=10= 1000 مكل م، از آك مرت نظرى كينم. diminished complement $C_{r-1}(A) = (r-1)-A$ ا-۲ مینه یک عدد ۷ رقبی است که مه رقبه مایش (۱-۲) هسند. r=10 10-1 r=1=2-1 000 N=3 1-3 -999 =7 111

$$(r^{N}-1) = (r-1)(r-1)...(r-1)$$

$$p_{N}(J_{N})(r-1) + N$$

$$p_{N}(J_{N})(r-1) +$$

3 of 4

$$45 - 45 = 0$$

$$99$$

$$-45$$

$$-45$$

$$-45$$

$$1010 = -5$$

$$1010 \Rightarrow 99$$

$$1010 \Rightarrow 99$$

$$1111$$

$$1010 = -5$$