Combinatorial Aualysis 순열: 서로 나른 시기내는 는데를 그려 해서 내일 하는 것 N rout of nobject (n≥r)({6/17? n Pr은 나녕하는 것 n7H에H r안경받아 600000 र्टमवाड पव् n(n-1) ... (n-r+1) = nPr Group permytotion (34) SE 29) (North Language (N-H) 사기 함께 되고 N= Ni+ N2+N3 ...+ NK 号野部11·11 11·1号 (9十)!三 4针96艾 10= (R=5)+(W=3)+(B=1) Wil Not ... Nº (Circular Permutation 3612 St 13

한간역 쉬르트 되는 경우 모함

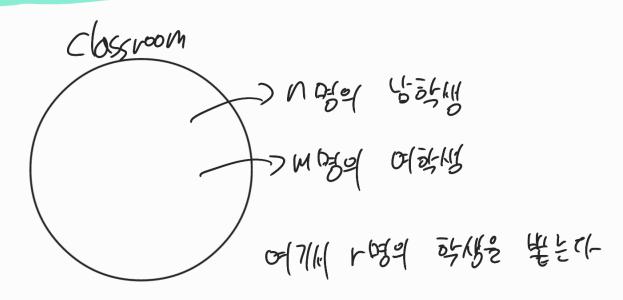
Combinations

Select robiects out of n (no order)

n Cr = npr 10 17110119 = (N)

C, nPr는 n74에서 res 똑같 6명 그러면 V742 सक्त गर्मिष रुद्र १८३ ८ (40)वा(45 이것고 언제 시반경의 조합이 아 원한 조世이와 的几个台里当时工儿制了台文

n(LE n 7HUIH 四倍 些灵 SHX ODAG OVH 37H KOCK OCH 全学 34 のから * ひんし * ひんし * ひんし * ひんし * ひから * ひがら * ひから * ひがら * ひから * ひから



Stirling's formula
$$N! = \sqrt{2\pi n} \left(\frac{n}{e}\right)^n$$

Series connection
$$R(t)$$
 $\longrightarrow R(t)$ $\longrightarrow R(t)$ $\longrightarrow R(t)$ $\longrightarrow R(t)$ $\longrightarrow R(t)$ $\longrightarrow R(t)$

$$R(t) = R_i(t)R_i(t)$$
. $R_i(t) = \frac{\pi}{\alpha_i}R_i(t)$

Porrel connections

문제

