

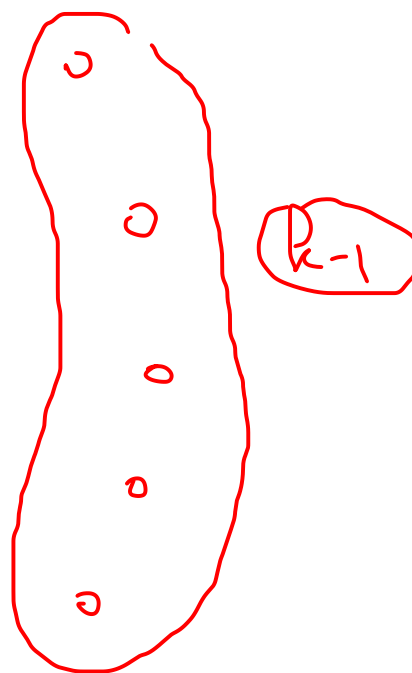
$$\frac{-1}{+x}$$

①



$K_{n-(k-1)}$

K_{n-k+1}



$$\binom{n-k+1}{2} = \frac{(n-k+1)(n-k)}{2}$$

1. Из скупа $\{1, 2, 3, \dots, 20\}$ је изабрано 8 бројева. Доказати да постоје два трочлана подскупа овог осмочланог скупа која имају исти збир елемената.

$$\left. \begin{array}{l} 1+2+3=6 \\ \vdots \\ 18+19+20=57 \end{array} \right\} 57-6+1=52 \text{ могућа збирч}$$

$$\binom{8}{3} = \frac{8 \cdot 7 \cdot 6}{6} = 56$$

11 \Rightarrow бар 2 подскупа морају имати исти збир елемената

$\partial(\Phi) = 2$ \Rightarrow monod. ∂ für u-v-ber

