

Esercizio n°1

Determinare quanti gruppi da 2 si possono formare con 4 alunni

$$C_{n,k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

$$C_{20,4} = \frac{4!}{2!(4-2)!}$$

$$C_{20,4} = \frac{4!}{2!(2)!}$$

$$C_{20,4} = \frac{\cancel{4} * 3 * 2 * 1}{\cancel{4}} = 6$$