

### Análise Combinatória

Arranjo (escolha k dentre n [ordem relevante])

$$A^n_k = \{n \text{ choose } k\} = \frac{n!}{(n-k)!}$$

Combinação (escolha k dentre n [ordem irrelevante])

$$C^n_k = \{n \text{ choose } k\} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

Multiset (quantidade somas de k números naturais somam n)

$$\sum_{k=0}^n \{k \text{ choose } n\} = \{n+1 \text{ choose } k-1\} = \frac{(n+1)!}{n!(k-1)!}$$

### Microcanônico

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

### outra coisa

|            |  |    |
|------------|--|----|
| felicidade |  | 70 |
| alegria    |  | 44 |

### mais um

olha aqui um texto gente

### título

varias      colunas      aqui

### codigo

```
for(int i=0;i<5;i++){
    cout << 'oi gente';
}
```



By **RMS**  
[cheatography.com/rms/](https://cheatography.com/rms/)

Not published yet.  
 Last updated 11th June, 2018.  
 Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**  
 Measure your website readability!  
<https://readable.com>