## Força Bruta

$$C_{r} = \frac{m!}{r!(m-r)!} \qquad \Delta_{r} = \frac{m!}{(m-r)!}$$

8		W DIL	1	ע
0	\$	*XXX	. D/4	* 4
1	X	K & M X	(A)	
2	X	X 4181	X84	
3				
4				

## Combinação (5,3, xc,0,0) >

$$\frac{\text{mex}+}{0} \frac{k}{0} \frac{i}{0} \longrightarrow \text{combinação}(5,3,x,1,1) \times 1 \longrightarrow \text{combinação}(5,3,x,2,1) \times 2 \longrightarrow \text{combinação}(5,3,x,3,1) \times 2 \longrightarrow \text{combinação}(5,3,x,4,1) \times 3 \longrightarrow \text{combinação}(5,3,x,5,1) \times 4 \longrightarrow \text{combinação}(5,3,x,5,1) \times 4$$



## combinação (5,3, x, 1, 1)

$$\frac{\text{mext}}{1}$$
  $\frac{k}{1}$   $\frac{i}{1}$   $\frac{i}{1}$ 

## em binaçãs (5,3, x,2,2)

$$\frac{\text{mixt}}{2} \frac{\text{k}}{2} \frac{i}{2} \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,3,3) \times 3 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,4,3) \times 4 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,5,3) \times 4 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,5,3) \times 4 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,5,3) \times 6 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,3,3) \times 6 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,5,3) \times 6 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,5,5) \times 6 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,5,5) \times 6 \rightarrow \text{combinaçõ} (5,3,x,5,5)$$

iom binações (5,3, x,3,3) X

om binações (5, 3, x, 4, 3) X

embinages (5,3, x,5,3) X

Combinação 
$$(5,3,x,3,2)$$
  $\times$ 

MAT  $\frac{1}{3}$ 
 $\frac{1}{2}$ 
 $\frac{1}{3}$ 

Combinação  $(5,3,x,4,3)$   $\times$ 

Combinação  $(5,3,x,4,3)$   $\times$ 

Combinação  $(5,3,x,4,3)$   $\times$ 

Lembinação  $(5,3,x,4,3)$   $\times$ 

Lembinação  $(5,3,x,4,2)$   $\times$ 
 $\frac{1}{4}$ 
 $\frac{1}{2}$ 
 $\frac{1}{4}$ 

Combinação  $(5,3,x,5,3)$   $\times$ 

Lembinação  $(5,3,x,5,3)$   $\times$ 

Lembinação  $(5,3,x,5,3)$   $\times$ 

Lembinação  $(5,3,x,5,2)$   $\times$ 
 $\frac{1}{4}$ 
 $\frac{1}{2}$ 
 $\frac{1}{4}$ 
 $\frac{$ 

3 - A combinacos (5,3,2,4,3) X mext K i 4 - a combinaciór (5, 3, x, 5, 3) X

ombinaçãs (5,3, x,4,3) X 1234

$$\frac{\text{next}}{4} \frac{K}{2} \frac{i}{4} - s \text{ combinator} (5, 3, 1, 5, 3) X$$

mbinacos 
$$(5,3, x, 4, 2) \times \frac{x}{3}$$

Next  $\frac{k}{4}$   $\frac{i}{3}$   $\frac{i}{3}$  or combinacos  $(5,3,x,5,2) \times 4$   $\frac{i}{3}$   $\frac{i}{4}$   $\frac{i}{4}$ 

$$\frac{\text{mext}}{4} \frac{K}{1} \frac{\ddot{u}}{4} \rightarrow \text{combinator} (5, 3, x, 5, 2) \times$$

combinaciós (S, 3, x, S, 1) V mext K i 5 Ar X

¥