

Introdução à análise combinatória

①

	H	M
G	2	1
VG	4	2

$$2 \cdot 2 + 4 \cdot 1 = 8$$

Setor C

②

$$\begin{array}{l} 300 - 500 \\ 3, 4 \text{ e } 5 \end{array} = 2 \cdot 3 \cdot 3 = 18$$

$$\begin{array}{l} -1 \quad -2 \\ 2 \cdot 3 \cdot 3 = 2 \cdot 2 \cdot 1 \\ 2 \cdot 2 \cdot 1 = 4 \end{array}$$

4 números

③

$$300 - 500$$

$$3, 4 \text{ e } 5 = 3 \text{ oligosismos}$$

$$2 \cdot 3 \cdot 3 = 18$$

↓
todos menos 5

Setra F

④

$$\begin{array}{l} M \\ M \\ M \\ H \\ H \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} 3! \\ 2! \end{array} \rightarrow 2! \cdot 3! = 2 \cdot 6$$

↓
12

⑤

	AB	BC
R	3	2
F	2	2

$$= 3 \cdot 2 + 2 \cdot 2 = 10$$

Setra B

⑥

22 jogadores
2 poro cada posição



$$2_1 \cdot 2_2 \cdot 2_3 \dots 2_{11} = 2^{11}$$

$$2^{11} = 2048$$

Setra B