1-4

2- Lider Vice-Lider

A B

A C

A D

B A

B C

B D

C A

C B

C D

D A

D B

D C

4x3 possíveis escolhas=12

3-221

4-3x5=15

5-Ele possui 120 maneiras (5x4x3x2x1)

6-32

7-11x10x9=990

8-4x3x2=24

9-O código Morse não possui um limite de letras por palavras,assim sendo possível escrever todas as palavras com o código morse

10-**{1}{2}{3}{1,2}{1,3}{2,3}.**