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}.**