ATIVIDADES – ENCONTRO 14

1 - Qual o número de anagramas da palavra CASA ?

2 – Qual o número de anagramas da palavra MISSISSIPI?

3 - O bilhete da loteria esportiva consiste de uma tabela com 13 linhas e 3 colunas. Em cada linha temos os nomes de dois times de futebol que irão jogar um contra o outro. Para cada linha, o apostador deve marcar um X em (exatamente) uma das três colunas, indicando se ele acredita que o jogo terminará em vitória, empate ou derrota para o time da casa. Certo apostador decidiu que irá preencher o cartão escolhendo 4 vezes a coluna da esquerda (vitória), 2 vezes a coluna do meio (empate) e 7 vezes a coluna da direita (derrota). De quantas forma ele poderá preencher o cartão?

4 - De quantas maneiras podemos organizar uma roda com 4 crianças?

5 - De quantos modos podemos posicionar 6 pessoas em uma roda, dentre elas João e Maria, de modo que João e Maria fiquem lado a lado?

6 - Cinco mulheres e seis homens devem ser distribuídos nas onze cadeiras de uma mesa redonda, de modo que as mulheres sentem-se em posições consecutivas. A posição absoluta das cadeiras não é importante, ou seja, apenas a posição relativa entre as pessoas interessa. De quantos modos essa distribuição pode ser feita?