



3. Sobre uma mesa há 21 garrafas de coca-cola das quais 7 delas estão cheias, 7 estão pela metade e 7 estão vazias. Como Camila faria para repartir essas garrafas entre 3 amigas de tal modo que as 3 recebam a mesma quantia de garrafas e de coca-cola?

4. Qual o número de segundas feiras que tivemos, este ano, até hoje?



5. Durante uma aula, perguntado sobre a data de seu aniversário, um professor respondeu: “O dia em que nasci é um número primo maior do que o quadrado e menor do que o cubo do mês em que nasci. A soma do dia com o mês é também um número primo, mas a diferença não o é”. Em que dia esse professor faz aniversário?
6. O produto de um número inteiro positivo de 3 algarismos por 9 é um número que termina em 84, e por 99 é um número que começa com 86. Qual é esse número?



7. Três amigos: Marcos, João e Paulo, inventaram o seguinte jogo: I - Cada um deles deve escolher um número entre 3 e 18, inclusive ambos, II - Serão jogados três dados simultaneamente, e o ganhador será àquele cuja soma das faces de todos os dados for igual ao número escolhido. Os números escolhidos por eles, foram respectivamente: 10, 15 e 12. Qual deles possui a maior chance de ganhar o jogo? Justifique sua resposta calculando o total de chances de cada um deles ganhar.



8. Escrevendo-se os números inteiros ímpares positivos a partir de 1, sem separar os algarismos, obtemos a seqüência: 1357911131517.....Qual o 2008^o algarismo desta seqüência?