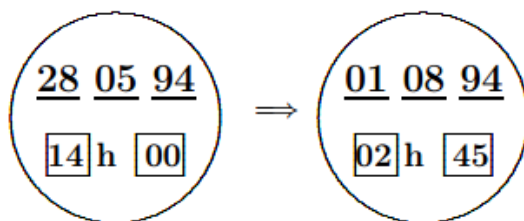


NÍVEL MIRIM

Os biscoitos feitos por cada um são múltiplos de 2, 3, 4, 5 e 6, em alguma ordem. Somente 25 é múltiplo de 5 e somente 24 é múltiplo de 6, logo Berta fez $25/5 = 5$ biscoitos e Ana fez $24/6 = 4$ biscoitos no sábado. Dos números restantes, apenas 27 é múltiplo de 3 e apenas 28 é múltiplo de 4, logo Davi fez $27/3 = 9$ biscoitos e Elisa fez $28/4 = 7$ biscoitos no sábado. Sobrou Carlos, que fez $26/2 = 13$ biscoitos no sábado e é a maior quantia dentre todos.

NÍVEL 1

Vamos tentar uma data e um horário no mesmo ano de 1994. Já que com os números dados não podemos alterar o dia nem para 29 nem para 30, sem alterar o ano, então a data procurada não está no mês 05. O seguinte mês possível é o 08. Como precisamos da data mais próxima possível, observemos que podemos formar o dia 01, sobrando os algarismos 0, 2, 4 e 5 para formar a hora. A menor hora possível que podemos formar com esses algarismos é 02h45m, de modo que a data procurada é 1º de agosto de 1994, às 02 horas e 45 minutos.



NÍVEL 2

Denotemos as sete equipes pela sua letra inicial.

(a) Na primeira rodada do Grupo 1 foram disputadas três partidas, $A \times B$, $B \times C$ e $C \times A$.

(b) Na primeira rodada do Grupo 2 foram disputadas seis partidas, $D \times E$, $D \times F$, $D \times G$, $E \times F$, $E \times G$ e $F \times G$.

(c) Na segunda rodada, cada equipe do Grupo 1 jogou quatro partidas, uma com cada uma das equipes do Grupo 2. Como o Grupo 1 tem três equipes, na segunda rodada foram disputadas $3 \times 4 = 12$ partidas.