

Como é habitual neste tipo de problemas, existem vários processos de chegar à solução. Uma das maneiras é a seguinte.

Começamos por contar quantas vezes cada um dos nomes foi citada pelos apostadores:

- A Andreia aparece uma vez.
- A Marta três vezes
- A Carina uma vez.
- A Lúcia uma vez.
- O Nuno duas vezes.
- A Sara duas vezes.

Como em quatro das apostas há um nome certo e na outra não há nenhum, o número total de citações corretas é 4. Portanto, as hipóteses a analisar são as que correspondem a quatro citações: o Nuno e a Sara ou então a Marta com uma das que foi citada uma vez (Andreia, Carina ou Lúcia). Veja-mos cada um destes casos.

1. Nuno e Sara (2+2 citações)

Não pode ser porque assim a Lúcia teria acertado na sua aposta, e a Andreia e a Carina teriam falhado completamente.

2. Marta e Andreia (3+1)

Não pode ser porque assim a Carina teria acertado, e a Marta e a Lúcia teriam falhado completamente.

3. Marta e Carina (3+1)

Não pode ser porque assim a Andreia teria acertado, e a Marta e a Lúcia teriam falhado completamente.

4. Marta e Lúcia (3+1)

É a solução. Foi a Lúcia que falhou completamente a previsão enquanto que os outros quatro acertaram cada um num nome.