

Yago é pai de três meninos e acaba de receber a boa notícia de que sua esposa está, novamente, grávida.

Ao refletir sobre o sexo do novo filho, ele pensa:

Já tive três filhos homens, acredito que seja bem pouco provável do quarto também vir menino. Agora deve vir uma menina.

Do ponto de vista matemático, a probabilidade de que um casal qualquer tenha 4 filhos homens e a probabilidade de que a próxima filha de Yago seja uma menina é igual, respectivamente, a

- a 6.25% e 50%
- b 6.25% e 75%
- c 20% e 50%
- d 50% e 20%
- e 25% e 25%