

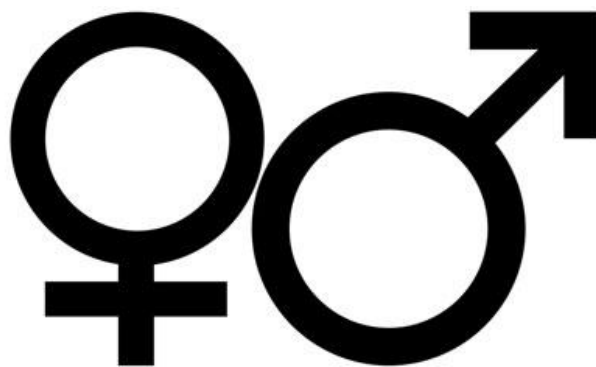
Lógica

Um rapaz e uma rapariga estão sentados nas escadas em frente da escola.

“Sou um rapaz”, diz a pessoa dos cabelos pretos.

“Sou uma rapariga”, diz a pessoa dos cabelos ruivos.

Se um deles está a mentir, qual é?



Resolução

Como se tratam de duas afirmações, as possíveis verdadeiro-falso serão VV, VF, FV e FF.

A primeira combinação não poderá ser considerada uma vez que sabemos que uma das afirmações é falsa. A segunda e terceira também se eliminam porque, em cada caso, se uma das pessoas mentiu, a outra não pode ter falado verdade. Assim, mentiram ambas as pessoas, sendo que o rapaz tem cabelo ruivo e a rapariga tem cabelo preto.