

ちよこつと数学 PUZZLE 数活 頭をきたえる数学

望星 11 月号に掲載された問題です。

[問題]

昔から伝わる川渡りの論理パズルです。文章をよく読んで考えてください。

男は、ヒョウ、ヤギ、そして葉っぱを持っています。彼はこれらを川の向こうまで渡らせなければいけません。彼のボートには彼のほかに 1つの荷物しか乗せることができません。

もし彼がヤギとヒョウを岸に残してしまうと、ヒョウはヤギを食べてしまいます。ヤギと葉っぱを残してしまうとヤギは葉っぱを食べてしまいます。

3つの荷物をすべて向こう岸まで渡らせるために、川を何回わたらなければならぬでしょうか。もっとも少ない回数で答えてください。



[解答]

7回

男 …男 ヒョ …ヒョウ ヤ …ヤギ 葉 …葉っぱ

