**Prof, para resolver eu joguei a versão online desse desafio:**

**https://www.papajogos.com.br/raciocinio/Travessia\_do\_Rio\_577.html**

**F1** = filho 1

**F2** = filho 2

**M1** = filha 1

**M2** = filha 2

**Atravessar o rio:** sair do lado inicial (esquerda) e ir para o lado final (direita).

**Voltar ao lado inicial:** vir do lado final (direita) para o lado final (esquerda).

----

Se levarmos a Mãe e uma Filha (M1), o Pai ataca a M2 (e vice versa).

O único movimento válido inicialmente, é levar o Policial e o Prisioneiro.

O Prisioneiro atravessa o rio com o Policial

Apenas o Policial volta para o lado inicial.

O Policial agora vai levar qualquer criança (ex: F1) ao outro lado que está o Prisioneiro.

O Policial atravessa o rio com o F1 e volta com o Prisioneiro para o lado inicial.

O Pai atravessa o rio com o outro Filho (F2) e volta para o lado inicial.

A Mãe e o Pai atravessam juntos e apenas a Mãe volta ao lado inicial.

O Policial e o Prisioneiro atravessam o rio.

O Pai volta ao lado inicial.

O Pai e a Mãe atravessam juntos o rio.

A Mãe volta ao lado inicial.

A Mãe atravessa com a M1.

O Prisioneiro e o Policial voltam ao lado inicial.

O Policial Leva atravessa o rio com Filha (M2).

O Policial volta sozinho ao lado inicial.

O Policial atravessa o rio com o Prisioneiro.

Fim!!!