Encontrar uma carta em um baralho

* Você tem um baralho embaralhado
* Você não sabe quantas cartas o baralho tem
* Você não sabe se a carta a ser encontrada está no baralho
* Descrever passo a passo como procurar um 3 de copas no baralho.

Resposta: TEM ou NÃO TEM.

* Pegue o baralho
* Pegue uma carta
* **Enquanto** a carta não o for o **3 de copas**
  + Descarte a carta do baralho
  + **Se** o baralho ainda tiver carta
    - Pegue uma nova carta no baralho
  + **Se** não, o **baralho não tem 3 de copas**.
* Mostrar que o **baralho tem um 3 de copas**

**Resposta**

Perguntar para a pessoa para escolher uma opção de símbolo e naipe

Começar pelo baralho empilhado.

**Enquanto** houver uma carta no baralho:

Pegar a carta do topo do baralho.

**SE** a carta não tiver um símbolo, **ignore e continue**

**SE** a carta for do mesmo do mesmo número e naipe da escolhida

Responder: **ENCONTROU**.

**SE** não for do mesmo número e naipe, ignore a carta e continue.

**SE** o baralho acabar, responder **NÃO ENCONTROU.**

**Melhorias:**

* Nem sempre procuramos o 3 de copas. Primeiro, vamos perguntar a alguém qual é a carta que essa pessoa quer, e então procurar.
* O baralho pode conter coringas, cartas em brancos, carta garantia