

Resolução do raio x - MAT3_PES2305

UM JOGO DE BARALHO HÁ 26 CARTAS VERMELHAS E 26 CARTAS PRETAS. JULIA RETIROU 5 CARTAS DO BARALHO, SENDO 4 VERMELHAS E 1 PRETA.

- **SERÁ QUE É MAIS PROVÁVEL SAIR UMA CARTA VERMELHA OU UMA CARTA PRETA?**
- **QUAL É A PROBABILIDADE DE SAIR UMA CARTA VERMELHA? E UMA CARTA VERMELHA?**

REGISTRE COMO VOCÊ CHEGOU A ESSE RESULTADO!

Solução 1

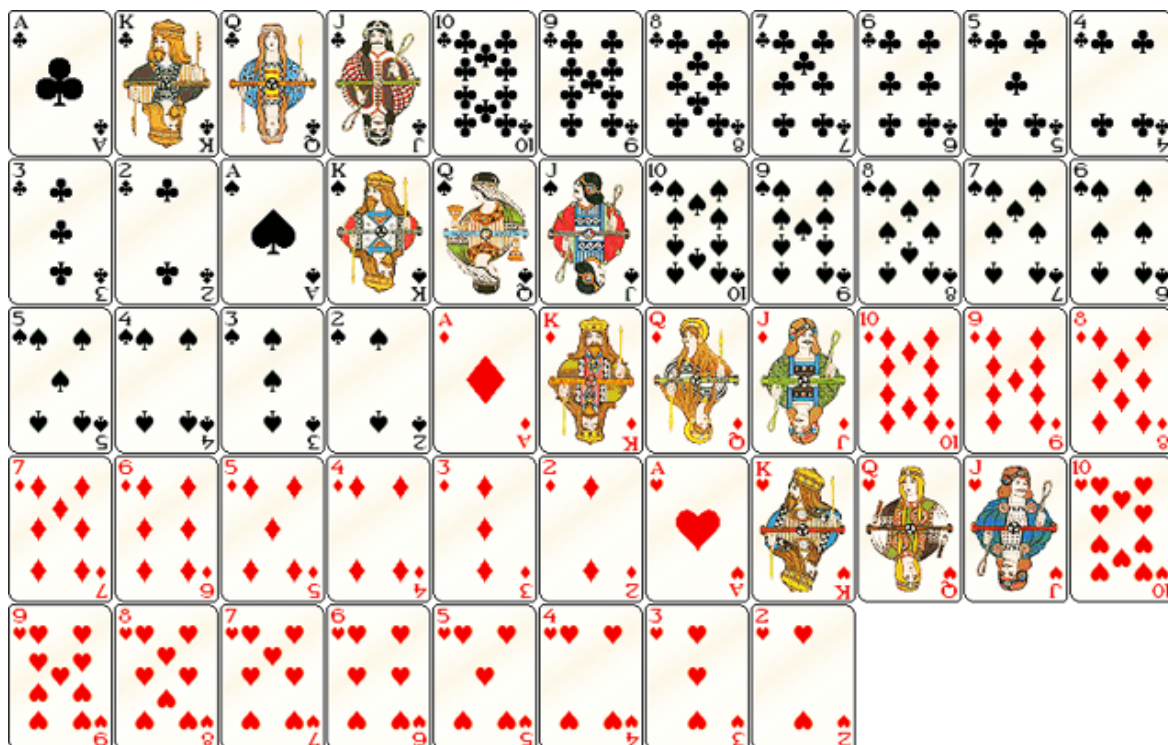
Como há 26 cartas vermelhas no baralho e 4 foram retiradas, sobrarão 22 cartas vermelhas. Havia no baralho, também, 26 cartas pretas donde 1 foi retirada, restando 25 cartas pretas.

Sendo é mais provável sair uma carta preta do que sair uma carta vermelha pois as cartas pretas estão numa quantidade maior do que as vermelhas em relação ao total de cartas disponíveis.

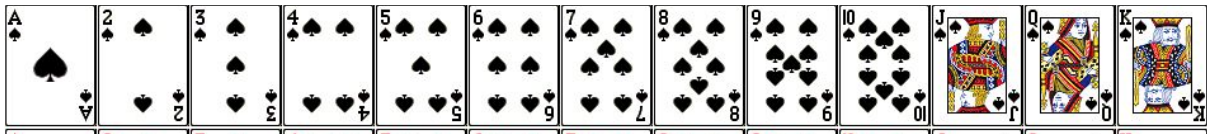
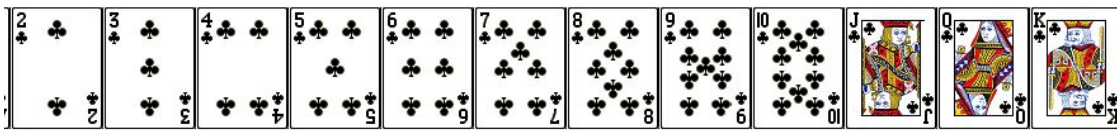
Solução 2

Caso o aluno precise ele poderá simular as cartas do baralho que foram retiradas. Neste caso temos a seguinte configuração:

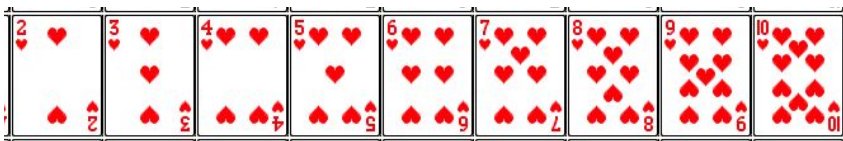
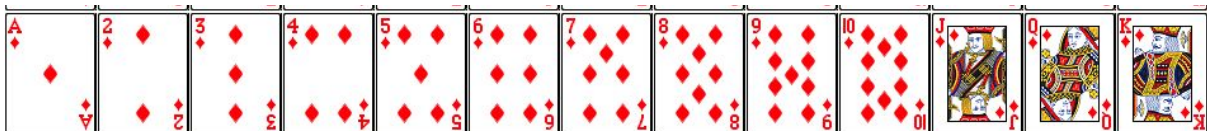
TOTAL DE CARTAS DO BARALHO



Retirando 1 carta preta temos:



E retirando 4 cartas vermelhas temos:



Logo é mais provável sair uma carta preta do que uma carta vermelha deste baralho.