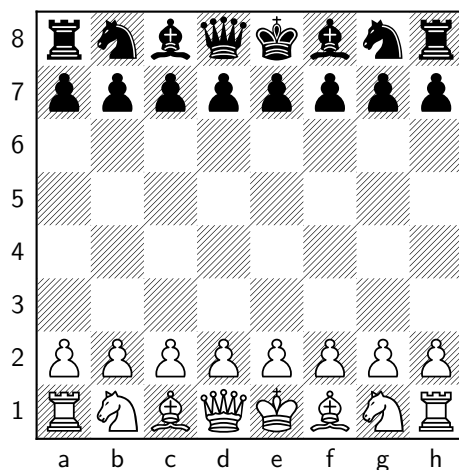


1. Num jogo de xadrez, cada jogador tem na sua posse dezasseis peças: oito peões iguais, duas torres iguais, dois cavalos iguais, dois bispos iguais, um rei e uma rainha.

Um dos jogadores tem as peças brancas e o outro tem as peças pretas.

As peças dispoem-se nas duas primeiras filas mais próximas ao jogador. Na segunda fila ficam os peões e na primeira fila ficam as restantes peças na seguinte forma:

- As torres ficam nos extremos
- Os cavalos ficam na segunda e penúltima posições
- Os bispos ficam na terceira e ante-penúltima posições
- O rei e a rainha ficam no centro, ficando a rainha na casa da sua cor (rainha branca em casa branca/rainha preta em casa preta)



Colocando ao acaso as oito peças brancas que não são peões na primeira fila, uma por cada casa, qual é a probabilidade de elas ficarem colocadas na posição correta?

(A) $\frac{1}{{}^8C_2 \times {}^6C_2 \times {}^4A_2}$

(B) $\frac{2!}{8!}$

(C) $\frac{6!}{8!}$

(D) $\frac{2!}{{}^8C_2 \times {}^6C_2 \times {}^4A_2}$