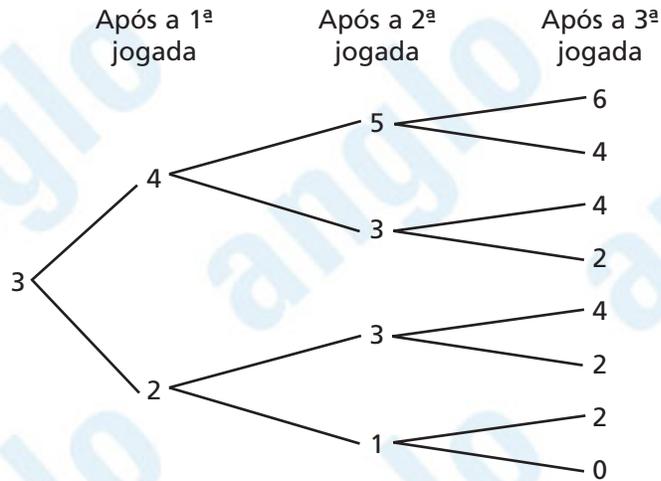


Questão 8

Um jogador aposta sempre o mesmo valor de \$1 numa jogada cuja chance de ganhar ou perder é a mesma. Se perder, perderá o valor apostado, se ganhar, receberá \$1 além do valor apostado. Se ele começa o jogo com \$3 no bolso, joga três vezes e sai, com que valor é mais provável que ele saia?

Resolução

Do enunciado, temos:



Observando a árvore, vê-se que os valores mais prováveis na saída do jogo são \$2 e \$4.