

pokerstars bonus

multiplicado pelo dobro da quantidade de ruas restantes. Usando o exemplo de antes, o jogador tinha 4 Outs com duas ruas 2, 3 e 4 por vir. 4 Outs multiplicada pelo dobro dá 8 Outs. Isso significa que a chance de completar o flush é de 8/47, ou aproximadamente 17%.

Para calcular a probabilidade de completar o flush em duas ruas, podemos usar a seguinte fórmula:

$$P(\text{flush em 2 ruas}) = \frac{8}{47} \times \frac{7}{46} + \frac{7}{47} \times \frac{8}{46}$$

Essa fórmula considera duas possibilidades: completar o flush na primeira e segunda ruas, ou na segunda e primeira ruas.

Calculando:

$$P(\text{flush em 2 ruas}) = \frac{8}{47} \times \frac{7}{46} + \frac{7}{47} \times \frac{8}{46} = \frac{56}{2162} + \frac{56}{2162} = \frac{112}{2162} \approx 5.18\%$$

Portanto, a chance de completar o flush em duas ruas é de aproximadamente 5.18%.

Para calcular a probabilidade de completar o flush em três ruas, podemos usar a seguinte fórmula:

$$P(\text{flush em 3 ruas}) = \frac{8}{47} \times \frac{7}{46} \times \frac{6}{45} + \frac{7}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{6}{45} + \frac{6}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{7}{45}$$

Essa fórmula considera três possibilidades: completar o flush nas primeiras e segundas ruas e na terceira, nas primeiras e terceiras ruas e na segunda, ou nas segundas e terceiras ruas e na primeira.

Calculando:

$$P(\text{flush em 3 ruas}) = \frac{8}{47} \times \frac{7}{46} \times \frac{6}{45} + \frac{7}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{6}{45} + \frac{6}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{7}{45} = \frac{336}{97245} + \frac{336}{97245} + \frac{336}{97245} = \frac{1008}{97245} \approx 1.04\%$$

Portanto, a chance de completar o flush em três ruas é de aproximadamente 1.04%.

Para calcular a probabilidade de completar o flush em quatro ruas, podemos usar a seguinte fórmula:

$$P(\text{flush em 4 ruas}) = \frac{8}{47} \times \frac{7}{46} \times \frac{6}{45} \times \frac{5}{44} + \frac{7}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{6}{45} \times \frac{5}{44} + \frac{6}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{7}{45} \times \frac{5}{44} + \frac{5}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{7}{45} \times \frac{6}{44}$$

Essa fórmula considera quatro possibilidades: completar o flush nas primeiras e segundas ruas e na terceira e quarta, nas primeiras e terceiras ruas e na segunda e quarta, nas segundas e terceiras ruas e na primeira e quarta, ou na primeira e terceira e na segunda e quarta.

Calculando:

$$P(\text{flush em 4 ruas}) = \frac{8}{47} \times \frac{7}{46} \times \frac{6}{45} \times \frac{5}{44} + \frac{7}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{6}{45} \times \frac{5}{44} + \frac{6}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{7}{45} \times \frac{5}{44} + \frac{5}{47} \times \frac{8}{46} \times \frac{7}{45} \times \frac{6}{44} = \frac{1680}{845220} + \frac{1680}{845220} + \frac{1680}{845220} + \frac{1680}{845220} = \frac{6720}{845220} \approx 0.79\%$$

Portanto, a chance de completar o flush em quatro ruas é de aproximadamente 0.79%.

Em resumo, as chances de completar o flush são:

- Em uma rua: 17.02%
- Em duas ruas: 5.18%
- Em três ruas: 1.04%
- Em quatro ruas: 0.79%