Questão 1: 1326

Questão 2: Soma 2 – 1 opção

Soma 3 – 1 opção

Soma 4 – 2 opções

Soma 5 – 2 opções

Soma 6 – 3 opções

Soma 7 – 3 opções

Soma 8 – 4 opções

Soma 9 – 4 opções

Soma 10 – 5 opções

Soma 11 – 8 opções

Soma 12 – 9 opções

Soma 13 – 8 opções

Soma 14 – 8 opções

Soma 15 – 7 opções

Soma 16 – 7 opções

Soma 17 – 6 opções

Soma 18 – 6 opções

Soma 19 – 5 opções

Soma 20 – 10 opções

Soma 21 – 4 opções

Questão 3:

1. 20: 9,8%
2. 12: 8,82%
3. 14: 7,8%
4. 13: 7,8%
5. 11: 7,8%

Questão 4:

Soma inicial de 12 pontos: A probabilidade de passar do número 21 com a compra de uma terceira carta é de aproximadamente 31%.

Soma inicial de 13 pontos A probabilidade de passar do número 21 com a compra de uma terceira carta é de aproximadamente 39%.

Soma inicial de 14 pontos: A probabilidade de passar do número 21 com a compra de uma terceira carta é de aproximadamente 56%.

Soma inicial de 15 pontos A probabilidade de passar do número 21 com a compra de uma terceira carta é de aproximadamente 58%.

Soma inicial de 16 pontos A probabilidade de passar do número 21 com a compra de uma terceira carta é de aproximadamente 62%.

Soma inicial de 17 pontos: A probabilidade de passar do número 21 com a compra de uma terceira carta é de aproximadamente 69%.

Soma inicial de 18 pontos: A probabilidade de passar do número 21 com a compra de uma terceira carta é de aproximadamente 77%.

O essencial é, caso a soma das cartas seja menor ou igual a 11 que você peça a terceira carta pois a probabilidade de perder é nula, mas caso seja um pouco maior o risco é bem pequeno.

Questão 5:

Soma inicial de 12 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 61,5%.

Soma inicial de 13 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 57,7%.

Soma inicial de 14 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 53,8%.

Soma inicial de 15 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 50%.

Soma inicial de 16 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 46,2%.

Soma inicial de 17 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 42,3%.

Soma inicial de 18 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 38,5%.

Soma inicial de 19 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 34,6%.

Soma inicial de 20 pontos: A probabilidade de receber uma terceira carta que não resulte em 21 pontos é de cerca de 30,8%.

Dando um total de 9 casos onde pedir a terceira carta não é suficiente para atingir 21.

Questão 6:

Estisticamente dizendo é provável que as duas cartas iniciais forneçam riscos a sua vitória caso peça uma terceira mas também é bem mais provável que se tenha um número de vitória em suas mãos mesmo não sendo black jack, pois a chance de vir número altos que somem mais de 11 ou até igual são bem altas.

Questão 7:

Mesa 1: A: não e altera

B: não se altera

C: não se altera

D: não se altera

E: diminui

Mesa 2: A: não se altera

B: diminui

C: Não se altera

D: não se altera

E: não se altera

Mesa 3: A: não se altera

B: não se altera

C: não se altera

D: não se altera

E: não se altera

Mesa 4:

A: não se altera

B: não se altera

C: diminui

D: não se altera

E: não se altera

Questão 8:

Mesa 1:

A

C

B

D

E

Mesa 2:

E

D

A

C

B

Mesa 3:

B

E

A

D

C

Mesa 4:

D

B

C

A

E

Questão 9:

Sim creio que o filme demosntra situações irreias afinal o método mostrado no filme não garante vitória assim como oque vimos, onde o personagem ganha 100% do tempo, pois o metódo dispões de cálculos mateméticos para saber a probabilidade de se ganhar, e não um segredo para a vitória absoluta.

Questão 10:

Não conheço, nunca fui muito de jogar jogos de carta, apenas jogo black jack.

Questão 11:

Probabilidade e estatística.