

1-(PUCCAMP SP) O número de fichas de certa urna é igual ao número de anagramas da palavra VESTIBULAR. Se em cada ficha escrevemos apenas um dos anagramas, a probabilidade de sortearmos uma ficha dessa urna e no anagrama marcado as vogais estarem juntas é:

- a) $1/5$ 040
- b) $1/1$ 260
- c) $1/60$
- d) $1/30$

2-(FATEC SP) Considere todos os números de cinco algarismos distintos pela permutação dos algarismos 4, 5, 6, 7 e 8. Escolhendo-se um desses números, ao acaso, a probabilidade dele ser um número ímpar é:

- a) 1
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{2}{5}$
- d) $\frac{1}{4}$

3-(MACK SP) Escolhendo-se ao acaso um número de três algarismos distintos do conjunto $\{1, 2, 3, 4, 5\}$. A probabilidade de nesse número aparecer o algarismo 2 e não aparecer o algarismo 4 é:

- a) $\frac{3}{5}$
- b) $\frac{4}{5}$
- c) $\frac{3}{10}$
- d) $\frac{5}{10}$

4-(MACK SP) Dois rapazes e duas moças ocupam ao acaso os quatro lugares de um banco. A probabilidade de não ficarem lado a lado duas pessoa do mesmo sexo é:

- a) $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $\frac{1}{4}$

5-(UEL PR-05) Três moedas são jogadas simultaneamente. Qual é a probabilidade de se obter, pelo menos, 2 caras? $\frac{1}{2}$

6-(CESGRANRIO RJ) Lançando-se um dado suas vezes, a probabilidade de ser obtido o par de valores 2 e 3, em qualquer ordem, é de:

- a) $\frac{1}{6}$
- b) $\frac{1}{12}$
- c) $\frac{1}{15}$
- d) $\frac{1}{18}$

7-(VUNESP SP) Lançando-se simultaneamente dois dados não viciados, a probabilidade de que suas faces superiores exibam soma igual a 7 ou 9 é:

- a) $\frac{1}{6}$
- b) $\frac{4}{9}$
- c) $\frac{2}{11}$
- d) $\frac{5}{18}$

8-(UEL-PR) Dois dados não viciados são lançados. A probabilidade de obter-se a soma de seus pontos maior ou igual a 5 é:

- a) $\frac{5}{6}$
- b) $\frac{13}{18}$
- c) $\frac{2}{3}$
- d) $\frac{5}{12}$

9-(UEPB PB-06) No lançamento simultâneo de dois dados honestos, um amarelo e outro branco, a probabilidade de não sair soma 5, é igual a:

- a) $\frac{8}{9}$
- b) $\frac{4}{9}$
- c) $\frac{1}{9}$
- d) $\frac{5}{6}$

10-(PUC RJ-98) Uma prova de múltipla escolha tem 10 questões, com três respostas em cada questão. Um aluno que nada sabe da matéria vai responder a todas as questões ao acaso, e a probabilidade que ele tem de não tirar zero é:

- a) maior do que 96%
- b) entre 94 e 96%
- c) entre 92 e 94%
- d) entre 90 e 92%

11-(PUC Campinas) Lança-se um par de dados não viciados. Se a soma nos dois dados é 8, então a probabilidade de ocorrer a face 5, em um deles é:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{4}{5}$
- d) $\frac{1}{5}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D	C	C	A	0,5	D	D	A	A	A	B