

## Princípio Multiplicativo de Contagem

### Questão 1

Valéria comprou duas calças compridas e três blusas.

Quantos tipos diferentes de conjunto Valéria poderá se vestir para ir ao cinema com um amigo?

- A) Com 3 tipos diferentes;
- B) Com 4 tipos diferentes;
- C) Com 5 tipos diferentes;
- D) Com 6 tipos diferentes.



**Gabarito D**

### Questão 2

Flávia colocou 7 copos em cada bandeja.

São 3 bandejas. Quantos copos Flávia colocou nas três bandejas?

- A) Colocou 14 copos;
- B) Colocou 18 copos;
- C) Colocou 21 copos;
- D) Colocou 24 copos.

**Gabarito C**

### Questão 3

Uma costureira colocou seis botões em cada blusa que fez. Ela fez cinco blusas. Quantos botões usou?

- A) Usou 25 botões;
- B) Usou 30 botões;
- C) Usou 35 botões;
- D) Usou 40 botões.

**Gabarito B**

### Questão 4

Há quatro meninas e para cada uma, mando três beijos meus! Essa sentença pode ser pensada como um retângulo de quatro colunas de três linhas.

Veja:

Pela representação acima, quantos beijos serão mandados?

- A) Serão mandados 9 beijos;
- B) Serão mandados 10 beijos;
- C) Serão mandados 11 beijos;



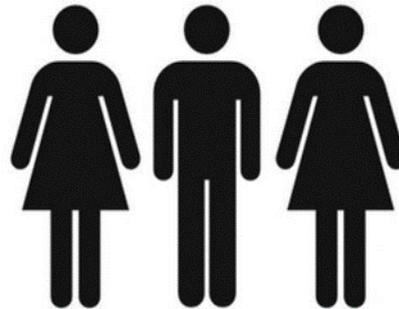
D) Serão mandados 12 beijos.

**Gabarito D**

**Questão 5**

Para prefeito de uma cidade se candidataram 3 pessoas: Joana, Vitória e Rafael. Descartando a possibilidade de empate, quantas formas diferentes poderemos ter o primeiro e o segundo colocado nesta votação?

- A) Poderemos ter 5 formas;
- B) Poderemos ter 6 formas;
- C) Poderemos ter 7 formas;
- D) Poderemos ter 8 formas.



**Gabarito B**

**Questão 6**

Um restaurante oferece no cardápio 2 saladas distintas e 4 tipos de pratos de carne. Uma pessoa deseja uma salada e um prato de carne. As opções de pedidos que ela poderá fazer é de

- A) 6 maneiras;
- B) 8 maneiras;
- C) 12 maneiras;
- D) 18 maneiras.

**Gabarito B**

**Questão 7**

Em uma sala de aula, há três meninos: Maurício, Fernando e Gustavo e duas meninas: Aline e Fabiana. De quantos modos poderemos selecionar um casal composto de menino-menina?

- (A) três maneiras.
- (B) quatro maneiras.
- (C) cinco maneiras.
- (D) seis maneiras.



**Gabarito D**

**Questão 8**

Um florista precisará fazer 30 arranjos de flores: 28 pequenos e 2 grandes. Cada arranjo grande contém 8 rosas vermelhas e 4 amarelas e cada arranjo pequeno: 3 rosas vermelhas e 2 amarelas. O florista precisará comprar

- A) 64 rosas amarelas;
- B) 65 rosas amarelas;
- C) 66 rosas amarelas;
- D) 67 rosas amarelas.

**Gabarito A**

### Questão 9

Um revendedor de automóveis só trabalha com os seguintes carros: Logan, Civic, Uno e Prisma, nas cores: preto, prata e vermelho.

Podem ser montados com cores diferentes

- A) 6 tipos de carros;
- B) 12 tipos de carros;
- C) 18 tipos de carros;
- D) 24 tipos de carros.

### Gabarito B

### Questão 10

Para fazer a viagem Belo Horizonte – Vitória – Belo Horizonte, Paulo pode usar como transporte o trem, o ônibus ou o avião. Se Paulo não desejar usar o mesmo transporte de ida, ele ainda poderá viajar de

- A) 3 maneiras.
- B) 4 maneiras
- C) 5 maneiras.
- D) 6 maneiras.

### Gabarito D

### Questão 11

Um dos mais imponentes e belos prédios do Rio de Janeiro, o Teatro Municipal foi inaugurado em 14 de julho de 1909. Erguido de frente para a Praça Floriano, conhecida como Cinelândia, no centro da cidade, o Teatro Municipal é a principal casa de espetáculos do Brasil e uma das mais importantes da América do Sul.

Agora, Beto irá ao teatro de sua escola, ver a peça que sua namorada irá estrear. Este teatro tem 8 fileiras com 9 lugares cada uma.

Qual é a capacidade deste teatro?

- A) 71 lugares
- B) 72 lugares
- C) 73 lugares
- D) 74 lugares

### Gabarito B

### Questão 12

Pedro é colecionador e adora brincar com suas coleções de bengalas e cartolas. Ele tem 6 cartolas e 5 bengalas, todas de cores diferentes. Em cada brincadeira ele usa uma cartola e uma bengala.

Sem repetir a combinação das peças, Pedro poderá fazer

- A) 25 brincadeiras;
- B) 30 brincadeiras;

C) 36 brincadeiras;

D) 45 brincadeiras.

**Gabarito B**