Resolução de alguns exercícios da Lista 1

A escolha da configuração pode ser dividida em três etapas: número de jogadores, nível de dificuldade e velocidade, logo pelo Princípio da Multiplicação, temos:

4.8.6 = 192

A escolha da configuração pode ser dividida em três etapas: número de jogadores, nível de dificuldade e velocidade, logo pelo Princípio da Multiplicação, temos:

486 = 192

A escolha da configuração pode ser dividida em três etapas: número de jogadores, nível de dificuldade e velocidade, logo pelo Princípio da Multiplicação, temos:

$$486 = 192$$

A escolha da configuração pode ser dividida em três etapas: número de jogadores, nível de dificuldade e velocidade, logo pelo Princípio da Multiplicação, temos:

$$4.8.6 = 192.$$

26, **26**, **26**, **10**, **10** = **1 757 600**

26, 26, 26, 10, 10 = 1,757,600

26. **26**. **26**. **10**. **10** = **1** 757 600

26. **26**. **26**. **10**. **10** = **1** 757 600

26. 26. 26. 10. 10 = 1.757 600

26. 26. 26. 10. 10 = 1.757 600

26.26.26.10.10 = 1757600

2.26, **2.26**, **2.26**, **10**, **10** = **14 060 800**

2.26. **2.26**. **2.26**. **10**. **10** = **14 060 800**

2.26, **2.26**, **2.26**, **10**, **10** = **14** 080 800

2.26, **2.26**, **2.26**, **10**, **10** = **14** 060 800

2.26, **2.26**, **2.26**, **10**, **10** = **14 060 800**

 $2.26, 2.26, 2.26, 10, 10 = 14\,060\,800$

2.26, 2.26, 2.26, 10, 10 = 14060800

2 . 4 =

De A para D, passando por B:

3 . 2 = 6

Pelo Princípio da Adição: 8 + 6 = 14

De A para D, passando por C:

$$\underbrace{2}_{A \longrightarrow C} \cdot \underbrace{4}_{C \longrightarrow D} = 8$$

De A para D, passando por B:

$$3 \cdot 2 = 6$$
 $A \rightarrow B \quad B \rightarrow D$

Pelo Princípio da Adição: 8 + 6 = 14

De A para D, passando por C:

$$\underbrace{2}_{A\longrightarrow C}.\underbrace{4}_{C\longrightarrow D}=8$$

De A para D, passando por B:

$$3 \cdot 2 = 6$$
 $A \rightarrow B \quad B \rightarrow D$

Pelo Princípio da Adição: 8 + 6 = 14

De A para D, passando por C:

$$\underbrace{2}_{A\longrightarrow C}$$
. $\underbrace{4}_{C\longrightarrow D}=8$

De A para D, passando por B:

$$3 \cdot 2 = 6$$
 $A \rightarrow B \quad B \rightarrow D$

Pelo Princípio da Adição: 8 + 6 = 14

De A para D, passando por C:

$$\underbrace{2}_{A\longrightarrow C}$$
. $\underbrace{4}_{C\longrightarrow D}=8$

De A para D, passando por B:

$$\underbrace{3}_{A \longrightarrow B} \underbrace{2}_{B \longrightarrow D} = 6$$

Pelo Princípio da Adição: 8 + 6 = 14

De A para D, passando por C:

$$\underbrace{2}_{A\longrightarrow C}$$
. $\underbrace{4}_{C\longrightarrow D}=8$

De A para D, passando por B:

$$\underbrace{3}_{A \longrightarrow B} \cdot \underbrace{2}_{B \longrightarrow D} = 6$$

Pelo Princípio da Adição: 8 + 6 = 14

De A para D, passando por C:

$$\underbrace{2}_{A\longrightarrow C}$$
. $\underbrace{4}_{C\longrightarrow D}=8$

De A para D, passando por B:

$$\underbrace{3}_{A \longrightarrow B} \cdot \underbrace{2}_{B \longrightarrow D} = 6$$

Pelo Princípio da Adição: 8+6=14

Exercício 10: Quantos números de três dígitos menores que 600 podem ser construídos usando os dígitos 8, 6, 4 e 2?

$$2 \cdot 4 \cdot 4 = 32$$
1°dígito 2°dígito 3°dígito

Exercício 10: Quantos números de três dígitos menores que 600 podem ser construídos usando os dígitos 8, 6, 4 e 2?

$$2$$
 . 4 . 4 = 32 1^{9} dígito 2^{9} dígito 3^{9} dígito

Exercício 10: Quantos números de três dígitos menores que 600 podem ser construídos usando os dígitos 8, 6, 4 e 2?

$$\underbrace{2}_{1^2\text{dígito}}$$
 . $\underbrace{4}_{2^2\text{dígito}}$. $\underbrace{4}_{3^2\text{dígito}}=32$