



QUESTÕES

Questão 1

Determine a soma do menor número de quatro algarismos com o menor número de três algarismos que tem os três algarismos diferentes entre si.

Questão 2

Qual o menor número do sistema de numeração decimal cuja soma dos algarismos é **19**?

Questão 3

Um número de dois algarismos é adicionado à soma de seus algarismos e o resultado é **91**. Qual o produto dos algarismos desse número?

Questão 4

O algarismo das dezenas de um número de dois algarismos excede o algarismo das unidades em **4** unidades e a diferença de seus respectivos quadrados é **32**. Qual o referido número?

Questão 5

O algarismo das dezenas de um número de dois algarismos é igual ao dobro do das unidades. Se, invertendo-se a ordem dos algarismos, o número diminui em **27** unidades, então qual o produto dos algarismos desse número?

Questão 6

A soma dos dois algarismos de certo número é **5**. Invertendo-se a ordem dos algarismos desse número e adicionando-se **9** unidades ao número obtido, se obtém o número inicial. Determine o produto dos algarismos do número inicial.

Questão 7

Tem-se um número de dois algarismos tal que a soma dos algarismos é **14**. Se a diferença do número que se forma invertendo-se a ordem dos algarismos em relação ao número inicial é **18**, então determine o produto dos algarismos do número inicial.

Questão 8

Os dois últimos algarismos do ano em que nasci expressam a minha idade atual em anos. Se estamos em **2005**, então quantos anos eu tenho?

Questão 9

Considere um número de dois algarismos. Se o algarismo **6** for justaposto à esquerda desse número, então obtém-se um número igual a nove vezes o número inicial. Determine a soma dos algarismos do número inicial.

Questão 10

Tem-se um número de seis algarismos tal que o algarismo de maior ordem é **2**. Se o algarismo **2** passar a ser o algarismo de menor ordem, então obtém-se um número que é o triplo do número inicial. Determine a soma dos algarismos do número inicial.

GABARITOS

- 1 **1 123**
- 2 **199**
- 3 **49**
- 4 **62**
- 5 **18**
- 6 **6**
- 7 **48**
- 8 **52**
- 9 **12**
- 10 **27**