

Professor: Leonardo Santos

Tema: Sistemas do Primeiro Grau I

Data: 20 de março de 2015

Q1. A soma das quantidades de dinheiro de Aristóteles e Euclides é de R\$ 105,00. Se Aristóteles possui R\$ 15,00 a menos do que Euclides, calcule as quantias em dinheiro que eles têm.

Q2. José Vilquer e Claudia Horrana possuem quantias em dinheiro que somadas perfazem um total de R\$ 100,00. José empresta R\$ 40,00 a Claudia e, agora, a quantidade de dinheiro inicial de José corresponde a $\frac{4}{3}$ da nova quantidade de Claudia. Quais eram as quantias iniciais de J. Vilquer e C. Horrana?

Q3. Jizele e Gleissom têm, hoje, respectivamente 21 e 27 anos. Há quantos anos eles tinham um o dobro da idade do outro?

Q4. Frederico Evandro vai ao caixa eletrônico e saca do mesmo R\$ 150,00 em 20 notas de R\$ 10,00 e de R\$ 5,00. Quantas eram as notas de R\$ 5,00?

Q5. No pátio do Departamento de Trâmites e Mutretas (DETRAM) há 106 veículos entre carros e motos em um total de 294 rodas. Quantas são as motos?

Q6. Três mercenários, Bruceli, Estalone e Arnolde, possuem juntos 191 bolas de gude e sabe-se que:

- Se somarmos 9 a quantidade de Bruceli teremos o dobro da quantidade de Arnolde;
- Se subtrairmos 4 da quantidade de Arnolde teremos a quantidade de Estalone.

Calcule quantas bolas de gude Estalone tem.

GABARITO SISTEMAS DO 1º GRAU I

Q1. Aristóteles possui R\$ 45,00 e Euclides, R\$ 60,00.

Q2. J. Vilquer tinha R\$ 80,00 e C. Horrana, R\$ 20,00

Q3. Há 15 anos.

Q4. 10 notas.

Q5. 65 motos.

Q6. 47 bolas de gude