

# CURSO MENTOR

www.cursomentor.com

**Tema:** Problemas do Primeiro Grau I

**Prof.:** Leonardo Santos

**Data:** 23 de março de 2014

**Q1.** A soma de dois números inteiros consecutivos é 117. Qual é o menor deles?

**Q2.** A soma de dois números naturais é 527. O menor tem 321 unidades a menos que o maior. Qual é o número maior?

**Q3.** A soma de três números inteiros consecutivos é 408. Quais são os números?

**Q4.** Na sucessão de números ímpares positivos:  $1, 3, 5, 7, 9, \dots$ , ache dois números vizinhos cuja soma seja 728.

**Q5.** Na sucessão de números pares positivos:  $2, 4, 6, 8, 10, \dots$ , ache dois números consecutivos cuja soma seja 606.

**Q6.** Na sucessão dos números inteiros que são múltiplos de 3:  $(\dots, -9, -6, -3, 0, 3, 6, \dots)$ , determine três números vizinhos cuja soma seja 1197.

**Q7.** O time campeão e o vice-campeão nacional de futebol fizeram juntos 76 gols. O campeão fez 8 gols a mais que o vice. Quantos gols fez o vice-campeão?

**Q8.** Um presidente da República governou durante cinco anos. A soma dos números desses anos é 9735. Em que ano começou seu governo?

**Q9.** A soma de dois números inteiros

consecutivos é 227. Qual é o maior número?

**Q10.** A soma de três números inteiros consecutivos é  $-51$ . Obtenha esses três números.

**Q11.** A soma de dois números racionais é 1 e a diferença entre eles é  $\frac{1}{16}$ . Qual é o número maior?

**Q12.** Na sucessão de números ímpares, ache dois números ímpares consecutivos (vizinhos) cuja soma seja 516.

**Q13.** Na sucessão dos números pares:  $(\dots, -6, -4, -2, 0, 2, 4, 6, \dots)$ , determine dois números consecutivos (vizinhos) cuja soma seja 314.

**Q14.** Na sucessão dos números ímpares, determine três números consecutivos (vizinhos) cuja soma seja 213.

**Q15.** Na sucessão dos números inteiros que são múltiplos de 5:  $(\dots, -15, -10, -5, 0, 5, 10, 15, \dots)$ , determine dois números consecutivos (vizinhos) cuja soma seja 875.

**Q16.** Gilda tem, hoje, 14 anos e Aluísio, 4 anos. Daqui a quantos anos Gilda terá o dobro da idade de Aluísio?

**Q17.** Que número deve ser somado a ambos os termos da fração  $\frac{1}{4}$  para que se obtenha uma fração equivalente a  $\frac{5}{6}$ ?

GABARITO

**Q1.** 58    **Q2.** 424    **Q3.** 135, 136 e 137  
**Q4.** 363 e 365    **Q5.** 302 e 304  
**Q6.** 396, 399 e 402    **Q7.** 34    **Q8.** 1945  
**Q9.** 114    **Q10.** -18, -17 e -16    **Q11.**  $\frac{17}{32}$   
**Q12.** 257 e 259    **Q13.** 156 e 158  
**Q14.** 69, 71 e 73    **Q15.** 435 e 440  
**Q16.** 6 anos    **Q17.** 14