



DESAFIOS MATEMÁTICOS

- 1 Um relógio digital marca 19:57:33. Qual é o número mínimo de segundos que devem passar até que se alterem todos os algarismos?
- 2 Maria e Manuel disputam um jogo qual são atribuídos 2 pontos por vitória e é retirado um ponto por derrota. Inicialmente cada um tinha 5 pontos. Se o Manuel ganhou exatamente 3 partidas, e Maria no final ficou com 10 pontos, quantas partidas eles disputaram?
- 3 Você tem 10 soldados.
Forme 5 filas com 4 soldados em cada uma.
- 4 Um pequeno caminhão pode carregar 50 sacos de areia ou 400 tijolos. Se foram colocados no caminhão 32 sacos de areia, quantos tijolos pode ainda carregar?
- 5 Determine o próximo número da sequência: 2,10,12,16,17,18,19...
- 6 Determine o próximo número da sequência: 5,11,19,29,41...
- 7 Quantos noes existem entre 0 e 100?
- 8 Uma bolsa tem 27 bolas de bilhar que parecem idênticas. É certo que há uma bola defeituosa que pesa mais que as outras. Dispomos de uma balança com dois pratos. Demonstre que se pode localizar a bola defeituosa com somente três pesagens.
- 9 Luiz Eduardo comprou várias galinhas campeãs em pô ovos. Ao testar a eficiência das galinhas, ele observou que de minuto em minuto o número de ovos na cesta duplicava. Às duas horas as cesta estava cheia. A que horas a cesta estava pela metade?