

LISTA 1 de 4

Resolvida no YOUTUBE AULA dia 14/07/2020

01. VUNESP - Paulo e Adriana brincaram de par ou ímpar, e, em cada jogada, cada um podia mostrar de zero a cinco dedos. Eles brincaram por 10 partidas, sendo que Paulo mostrou, respectivamente, um número de dedos igual a 2, 0, 4, 4, 3, 2, 1, 0, 0, 1. Em todas as partidas, a soma dos números de dedos mostrados por eles foi sempre igual a um mesmo número ímpar. A soma dos números de dedos mostrados por Adriana nessas dez partidas foi

- (A) 17.
- (B) 27.
- (C) 33.
- (D) 42.
- (E) 50.

02. VUNESP - Ariel, Gabriel e Rafael frequentam a mesma academia. Ariel vai à academia a cada 2 dias, Gabriel, a cada 3 dias, e Rafael, a cada 4 dias. Incluindo o dia primeiro de março, quando os 3 estiveram na academia, até o dia 15 de março, o número de dias em que pelo menos dois desses garotos estiveram na academia, no mesmo dia, foi

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

03. VUNESP - Considere 3 rolos de barbante, cada rolo com 12 metros de barbante. Considere também outros 4 rolos de barbante, cada rolo com 16 metros de barbante. Deseja-se cortar todos esses barbantes em pedaços de mesmo comprimento, sem emendas e sem sobras, e com o maior tamanho possível. Nessas condições, a quantidade de pedaços que serão obtidos será

- (A) 7.
- (B) 13.
- (C) 19.
- (D) 25.
- (E) 31.

04. VUNESP - Em uma escola, há 240 mulheres, das quais 25% usam óculos. Sabendo que o número de mulheres que usam óculos é 10 a mais do que o número de homens que usam óculos, o número de homens que usam óculos nessa escola é

- (A) 50.
- (B) 55.
- (C) 60.
- (D) 65.
- (E) 70.

05. VUNESP - Para cada 22 minutos que assiste televisão, Renata lê por 35 minutos. Em determinado período, Renata passou 22 horas e 44 minutos assistindo televisão, logo, nesse período, o tempo total que Renata passou lendo foi

- (A) 30 horas e 15 minutos.
- (B) 36 horas e 10 minutos.
- (C) 44 horas e 22 minutos.
- (D) 56 horas e 56 minutos.
- (E) 60 horas e 20 minutos.