João gosta muito de animais de estimação e de charadas. Certo dia um amigo perguntou-lhe quantos cachorros e quantos gatos ele tinha. Prontamente João respondeu com o seguinte enigma: "A soma do dobro do número de cachorros e do triplo do número de gatos é igual a 17. E a diferença entre o número de cachorros e de gatos é apenas 1". Será que você consegue desvendar esse enigma e descobrir quantos cachorros e quantos gatos João possui?



2

Em sua rua, André observou que havia 20 veículos estacionados, dentre motos e carros. Ao abaixar-se, ele conseguiu visualizar 54 rodas. Qual é a quantidade de motos e de carros estacionados na rua de André?





Numa fazenda são criados gados e galinhas, num total de 200 cabeças e 500 pés. Determine o total de gado e galinhas.





Se um número x é o dobro de y e a soma deles é 30, quais são os números x e y?



