

Lista de Conjuntos

1. Em um grupo de 42 turistas, todos falam inglês ou francês; existem 35 pessoas que falam inglês e 18 pessoas que falam francês. Quantas falam inglês e francês?
- 2. Todos os convidados de uma festa bebem café ou chá; 13 convidados bebem café, 10 bebem chá e 4 bebem café e chá. Quantas pessoas têm neste grupo?
3. O controle de qualidade de uma fábrica introduziu 47 peças com defeitos de pintura, na embalagem ou na parte eletrônica na linha de montagem. Dessas peças, 28 tinham defeito de pintura, 17 tinham defeitos na embalagem, 13 tinham na parte eletrônica, 6 tinham defeitos na pintura e embalagem, 7 tinham defeitos na embalagem e parte eletrônica e 10 tinham defeitos na pintura e parte eletrônica. Alguma peça tinha os três tipos de defeitos?
4. Em um grupo de 24 pessoas que gostam de rock, country e música clássica, 14 gostam de rock, 12 gostam de música clássica, 11 gostam de rock e country, 9 gostam de rock e música clássica, 13 gostam de country e música clássica e 8 gostam de rock, country e música clássica. Quantos gostam de country?
- 5. Onze produtos diferentes para higiene bucal têm as seguintes estratégias: 10 veiculam que oferecem um hálito puro, oito garantem que protegem a gengiva, sete anunciam que reduzem a placa bacteriana, seis prometem um hálito puro e a redução da placa, cinco dizem prevenir a gengiva e oferecer um hálito puro e cinco dizem prevenir a gengiva e reduzir a placa.
 - a. Quantos produtos veiculam todas as três vantagens?
 - b. Quantos produtos veiculam um hálito puro, mas não veiculam prevenir a formação da placa bacteriana?
6. Dentre 214 clientes de um banco com contas-correntes, caderneta de poupança ou aplicações financeiras, 189 têm contas-correntes, 73 têm cadernetas de poupanças regulares, 114 têm aplicações no mercado financeiro e 69 têm contas-correntes e cadernetas de poupança. Não é possível ter caderneta de poupança e investir no mercado financeiro.
 - a. Quantos clientes têm, ao mesmo tempo, conta-corrente e aplicações no mercado financeiro?
 - b. Quantos clientes têm apenas conta-corrente?