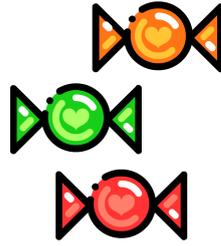


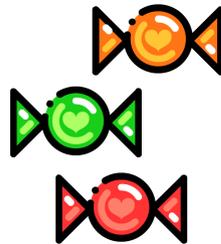
1) Ana comprou bombons para distribuir entre as crianças da família. Ela observou que se der 3 bombons para cada criança, serão contempladas 12 crianças. Quantas crianças serão contempladas se ela der 2 bombons para cada uma?



2) Elabore uma situação-problema que envolva a relação de proporcionalidade inversa entre certa quantidade de um item que será distribuído e redistribuído entre quantidades diferentes de pessoas.

[Desafio] O pai de Guilherme resolveu ensinar ao filho e seus amigos a jogarem bolinha de gude. Ele distribuiu suas bolinhas igualmente entre os jogadores. Em seguida explicou que cada um deveria colocá-las no círculo desenhado no chão, reservando apenas uma, que seria usada nas jogadas para tentar bater em outra bolinha adversária, jogando-a para fora do círculo. Como pode ser calculada a quantidade de bolinhas que cada um recebeu, sabendo o número de jogadores? Há um valor constante presente nesse cálculo? As grandezas envolvidas são inversamente proporcionais? Justifique.

1) Ana comprou bombons para distribuir entre as crianças da família. Ela observou que se der 3 bombons para cada criança, serão contempladas 12 crianças. Quantas crianças serão contempladas se ela der 2 bombons para cada uma?



2) Elabore uma situação-problema que envolva a relação de proporcionalidade inversa entre certa quantidade de um item que será distribuído e redistribuído entre quantidades diferentes de pessoas.

[Desafio] O pai de Guilherme resolveu ensinar ao filho e seus amigos a jogarem bolinha de gude. Ele distribuiu suas bolinhas igualmente entre os jogadores. Em seguida explicou que cada um deveria colocá-las no círculo desenhado no chão, reservando apenas uma, que seria usada nas jogadas para tentar bater em outra bolinha adversária, jogando-a para fora do círculo. Como pode ser calculada a quantidade de bolinhas que cada um recebeu, sabendo o número de jogadores? Há um valor constante presente nesse cálculo? As grandezas envolvidas são inversamente proporcionais? Justifique.