



Arrumando carrinhos

O Luís gosta muito de brincar com carrinhos e quando acompanha os pais ao supermercado, de vez em quando pede para lhe comprarem mais um. Neste momento, o Luís tem 36 carrinhos. Como tem muitas caixas, certo dia entreteve-se a arrumar de modo diferente os carrinhos pelas diferentes caixas. Supondo que cada caixa tem de ter sempre o mesmo número de carrinhos e que não fica nenhum carrinho de fora, de quantas maneiras diferentes pode o Luís arrumar os carrinhos?