

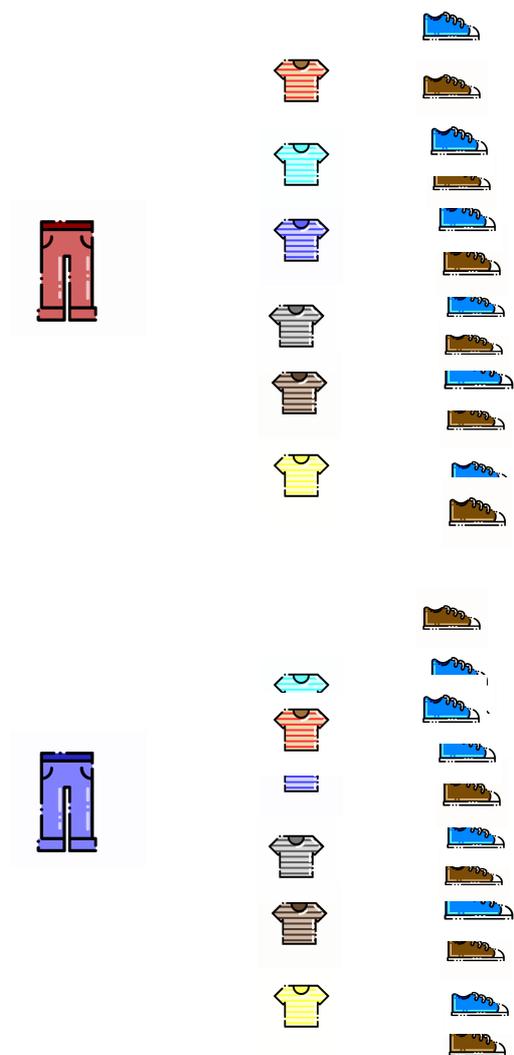
Resolução do raio x - MAT7_28RDP01

Suponha que um aluno tem 2 calças, 6 camisetas e 2 sapatos. Ele deseja saber quantas combinações são possíveis utilizando essas peças de roupa. Qual seria o número de combinações possíveis?



Resolução:

Pelo diagrama:



Seguindo as setas podemos verificar que o aluno pode fazer 24 combinações diferentes com a roupa que tem.

Pelo Teorema Fundamental de Contagem

$$2 \times 6 \times 2 = 24$$