

Resolução do Raio X - MAT4_28RDP01

Um doce para Lucas

A) Esse é um problema que possui mais que uma resposta porque Lucas pode obter 85 centavos, usando suas moedas, de vários modos:

moedas:	1 centavo	5 centavos	10 centavos	25 centavos	50 centavos
1º	85	-	-	-	-
2º	-	17	-	-	-
3º	80	1	-	-	-
4º	5	-	3	-	1
5º	5	6	-	2	-
6º	5	10	3	-	-
7º	5	11	-	2	-
8º	-	-	1	1	1

(Obs: Considerar também outras maneiras de Lucas pegar as moedas, desde que a soma resulte em 85 centavos.)

B) Ele vai pegar mais moedas se usar 85 moedas de 1 centavo.

C) Ele vai pegar menos moedas se usar uma moeda de 50 centavos, uma de 25 centavos e uma de 10 centavos.