

Resolução da atividade principal - MAT5_26RDP03

Solução 1

Utilizaremos uma tabela com três colunas, onde em cada coluna indicaremos um filho.

DISTRIBUIÇÃO DO DINHEIRO			
1º FILHO	2º FILHO	3º FILHO	TOTAL

Cada linha representará uma moeda, lembrando que cada um deverá ter uma moeda de cada valor.

DISTRIBUIÇÃO DO DINHEIRO			
1º FILHO	2º FILHO	3º FILHO	TOTAL
R\$ 1	R\$ 1	R\$ 1	3 MOEDAS

Depois faz-se a distribuição das moedas de R\$ 0,25

DISTRIBUIÇÃO DO DINHEIRO			
1º FILHO	2º FILHO	3º FILHO	TOTAL
R\$ 1	R\$ 1	R\$ 1	3 MOEDAS
R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,25	3 MOEDAS

Distribuir as moedas de R\$ 0,50.

DISTRIBUIÇÃO DO DINHEIRO			
1º FILHO	2º FILHO	3º FILHO	TOTAL
R\$ 1	R\$ 1	R\$ 1	3 MOEDAS
R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,25	3 MOEDAS

R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	3 MOEDAS
----------	----------	----------	----------

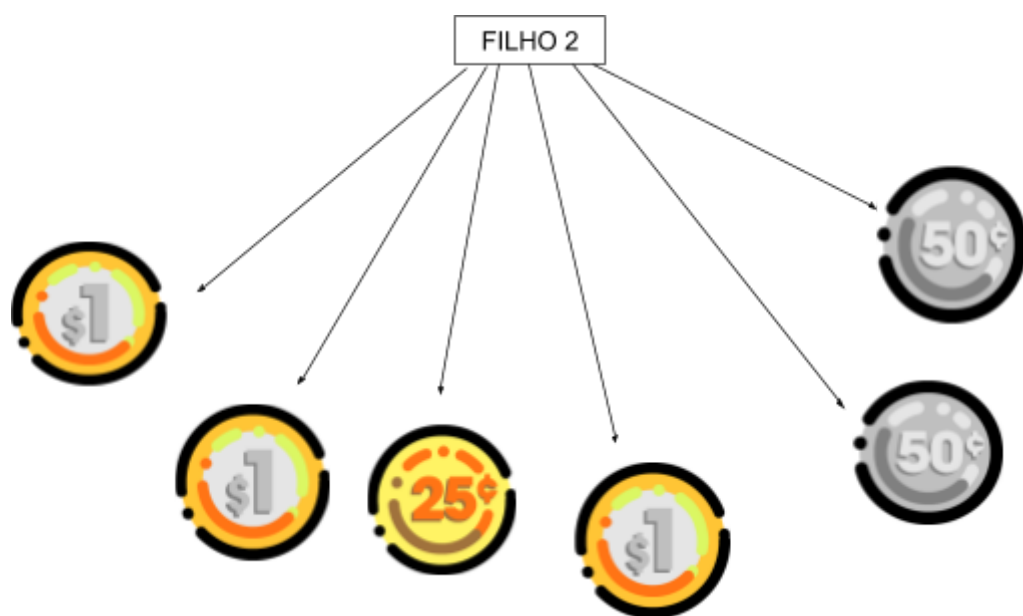
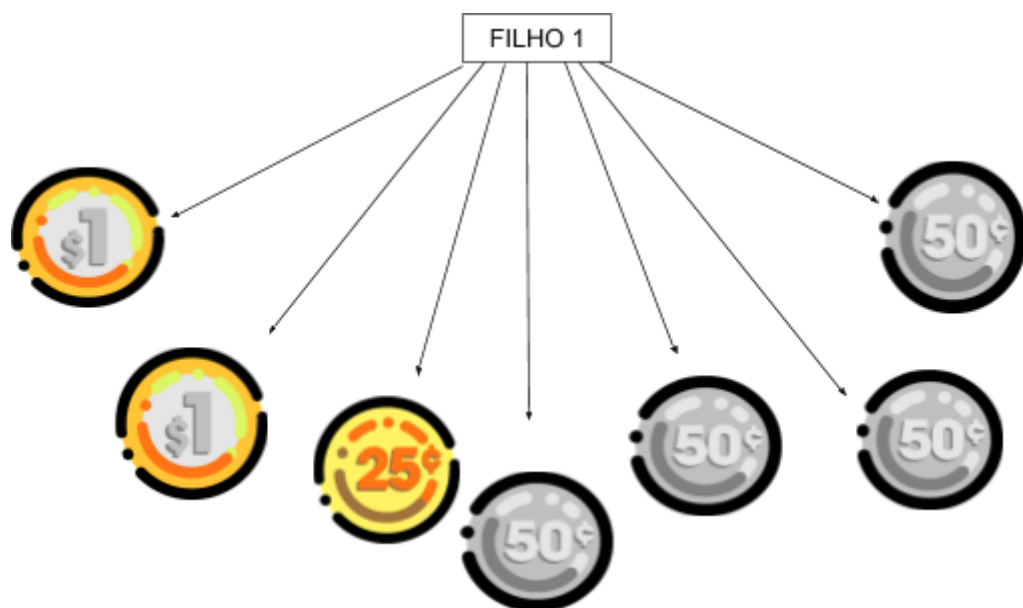
Distribuir as 12 moedas restantes e atender o valor de R\$ 4,25

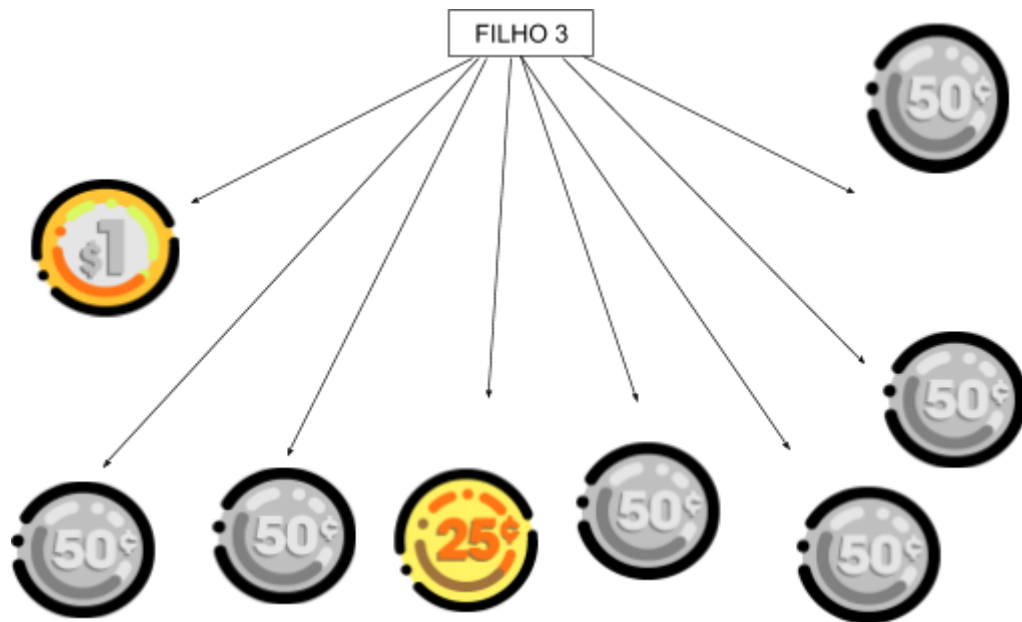
DISTRIBUIÇÃO DO DINHEIRO			
1º FILHO	2º FILHO	3º FILHO	TOTAL
R\$ 1	R\$ 1	R\$ 1	3 MOEDAS
R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,25	3 MOEDAS
R\$ 1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	3 MOEDAS
R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	3 MOEDAS
R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	3 MOEDAS
R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,50	3 MOEDAS
R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 1,00	3 MOEDAS
R\$ 4,25	R\$ 4,25	R\$ 4,25	21 MOEDAS

Terminamos a resolução deste problema, onde obedecemos o valor que cada um deveria receber e neste caso, distribuímos igualmente 7 moedas para cada filho.

SOLUÇÃO 2

Como já sabemos a condição do problema, vamos a resolução. Diferente da primeira resolução, onde dividimos as quantidades de moedas em partes iguais, nesta resolução vamos nos preocupar apenas em atender ao valor de R\$ 4,25.





Foram distribuídos os R\$ 4,25, não se preocupando com a quantidade de moedas distribuídas entre os três filhos.