

**Problema 10**
Laranjas à venda

Uma vendedora de fruta está habitualmente junto à estrada a vender sacos de laranjas. No outro dia tinha um certo número de sacos de laranjas para venda. Ao primeiro cliente vendeu metade desses sacos e mais metade de um saco. Ao segundo cliente vendeu metade do que restava e mais metade de um saco. Ao terceiro cliente vendeu metade do que restava e mais metade de um saco. Depois disso, ela ficou com 4 sacos.

Quantos sacos de laranjas tinha no início?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.