

Discussão

Sabemos que as galinhas Dolores, Joaquina e Matilde

- botaram um total de 7 ovos;
- puseram quantidades diferentes de ovos;
- cada qual botou pelo menos 1 ovo.

Com esses dados, analisaremos todas as somas iguais a 7, utilizando três números inteiros positivos. São elas:

$$1 + 1 + 5 = 7$$

$$1 + 2 + 4 = 7$$

$$1 + 3 + 3 = 7$$

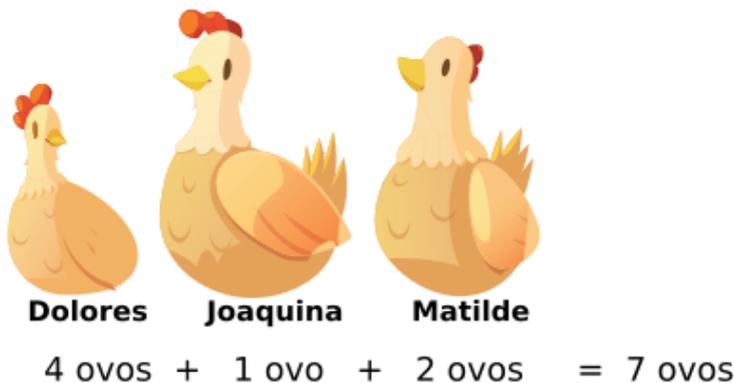
$$2 + 2 + 3 = 7$$

Contudo, como as galinhas puseram quantidades diferentes de ovos, a única soma possível será $1 + 2 + 4 = 7$. Portanto, uma galinha botou 1 ovo, outra botou 2 e a outra 4.

Sabemos também que

- Joaquina foi a que botou a menor quantidade de ovos; e
- Dolores foi a que pôs a maior quantidade de ovos.

Então, Dolores botou 4 ovos, Joaquina 1 e Matilde 2.



Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/free-vector/hen-eggs-farm-with-hay-bags-grain-feeding-vector-illustration_4426127.htm

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,
Bianca Silva Andrade,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Tacyan da Silva Pereira Melo.