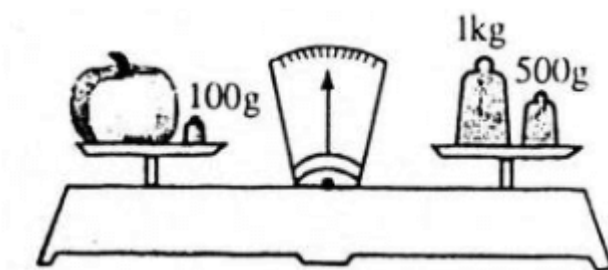


Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 43 trang 23 sách giáo khoa

Bài 43: Tính khối lượng của quả bí ở hình 18 khi cân thăng bằng:



Hình 18

Đáp án:

Mặt cân bên trái sẽ có khối lượng là:

khối lượng quả bí + 100 (g)

Mặt cân bên phải có khối lượng là:

$$1000 + 500 = 1500 \text{ (g)}$$

Để cân thăng bằng thì hai mặt cân bên trái - bên phải phải có khối lượng bằng nhau. Do đó:

$$\text{khối lượng quả bí} + 100 = 1500$$

$$\text{khối lượng quả bí} = 1500 - 100$$

$$\text{khối lượng quả bí} = 1400 \text{ (g)}$$

Vậy để mặt cân thăng bằng thì quả bí phải có khối lượng là 1400 g.