

BỒI DƯỠNG TOÁN LỚP 5
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học:.....

CA 1

Câu 4. Phơi 3,6 tạ thóc tươi thì được bao nhiêu tạ thóc khô. Biết lượng nước trong thóc tươi là 30% và trong thóc khô là 10%.

HD:



Thuần hạt: $3,6 \times (100\% - 30\%) = 2,52$ tạ

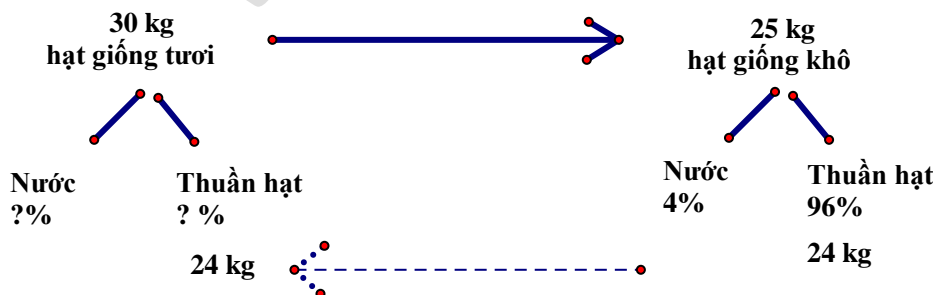
Khối lượng thóc khô: $2,52 : 90\% = 2,8$ tạ

Đáp số: 2,8 tạ thóc.

Câu 6. Người ta đem ngâm 25kg hạt giống có tỉ lệ nước là 4% vào một thùng nước. Sau khi ngâm khối lượng hạt giống thu được là 30kg.

- Tính khối lượng “thuần hạt” trong 25kg hạt giống lúc đầu.
- Tính khối lượng nước trong hạt sau khi ngâm.
- Hỏi lượng nước trong hạt ngâm chiếm bao nhiêu phần trăm?

HD:



a) Khối lượng thuần hạt trong 25kg hạt giống: $25 \times 96 : 100 = 24$ kg

b) Khối lượng nước trong hạt sau ngâm: $30 - 24 = 6$ kg

c) Tỉ lệ nước trong hạt sau ngâm: $6 : 30 \times 100\% = 20\%$

CA 2

Câu 4. Hai số có tỉ số là $\frac{5}{6}$. Nếu thêm vào số thứ nhất 35 và bớt số thứ hai đi 35 ta được hai số mới có tỉ số bằng nghịch đảo tỉ số ban đầu.

HD:

Tổng hai số không đổi.

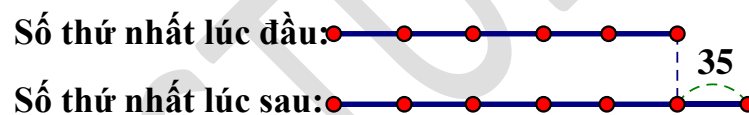
Tỉ số của hai số lúc sau là: $\frac{6}{5}$

Tỉ số của số thứ nhất lúc đầu và tổng hai số là: $\frac{5}{5+6} = \frac{5}{11}$

Tỉ số của số thứ nhất lúc sau và tổng hai số là: $\frac{6}{5+6} = \frac{6}{11}$

Tỉ số của số thứ nhất lúc đầu và số thứ nhất lúc sau là: $\frac{5}{6}$

Ta có sơ đồ:



Số thứ nhất lúc sau là: $35 : (6 - 5) \times 5 = 175$

Số thứ hai lúc sau là: $175 : \frac{5}{6} = 210$

Hai số cần tìm là: 175 và 210.

Câu 5. An có một số viên bi được đựng trong hai túi. Túi I gấp 4 lần túi II. Nếu chuyển 120 viên bi từ túi I sang túi II thì số bi túi I bằng $\frac{1}{4}$ số bi túi II. Hỏi An có bao nhiêu viên bi?

HD:

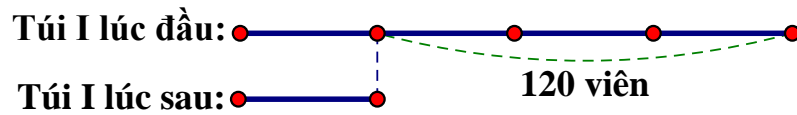
Tổng số bi trong hai túi không đổi.

Tỉ số của số bi trong túi I lúc đầu và tổng số bi là: $\frac{4}{1+4} = \frac{4}{5}$

Tỉ số của số bi trong túi I lúc sau và tổng số bi là: $\frac{1}{4+1} = \frac{1}{5}$

Tỉ số của số bi trong túi I lúc đầu và túi I lúc sau là: $\frac{4}{1}$

Ta có sơ đồ:



Số bi trong túi thứ I lúc đầu là: $120 : (4 - 1) \times 4 = 160$ (viên)

An có tất cả số viên bi là: $160 : \frac{4}{5} = 200$ (viên)

Đáp số: 200 viên

VINASTUDY.VN