

TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học Zoom 5VIP1 - 18h - 21h - Tối thứ 2 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 24/10/2022

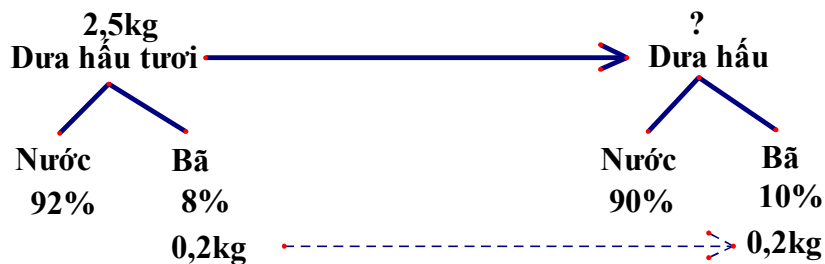
Ca 1:

Câu 3. Một quả dưa hấu cân nặng 2,5kg chứa 92% nước, sau khi phơi nắng thì tỉ lệ nước trong quả dưa là 90%.

- Trong quả dưa hấu tươi lượng bã chiếm bao nhiêu phần trăm?
- Tính khối lượng bã trong quả dưa hấu tươi.
- Sau khi phơi nắng, lượng bã trong quả dưa hấu chiếm bao nhiêu phần trăm?
- Tính khối lượng quả dưa lúc sau.

HD

- Trong quả dưa tươi, lượng bã chiếm số phần trăm là: $100\% - 92\% = 8\%$
- Khối lượng bã trong quả dưa hấu tươi là: $2,5 \times 8 : 100 = 0,2$ (kg)
- Sau khi phơi nắng lượng bã chiếm số phần trăm là: $100\% - 90\% = 10\%$



d) Khối lượng quả dưa lúc sau là: $0,2 : 10 \times 100 = 2$ (kg)

Đáp số: a) 8%. b) 0,2kg. c) 10%. d) 2kg.

Câu 5. Lượng nước trong hạt tươi chiếm tỉ lệ 19%, trong hạt khô chiếm tỉ lệ 10%. Người ta đem phơi 500kg hạt tươi.

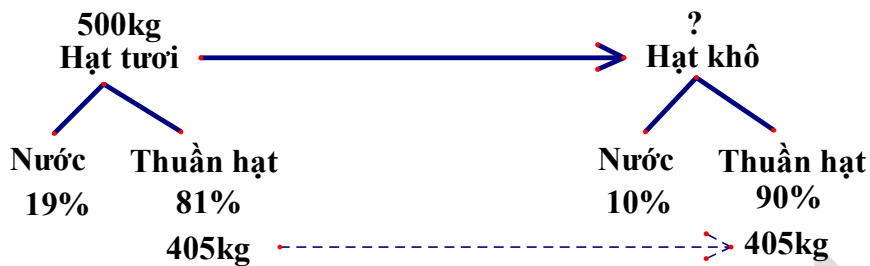
- Tính khối lượng “thuần hạt” trong 500kg hạt tươi.
- Trong hạt khô lượng “thuần hạt” chiếm bao nhiêu phần trăm?
- Tính khối lượng hạt khô thu được.

HD

a) Trong hạt tươi lượng thuần hạt chiếm số phần trăm là: $100\% - 19\% = 81\%$

Khối lượng thuần hạt trong 500kg hạt tươi là: $500 \times 81 : 100 = 405$ (kg)

b) Trong hạt tươi lượng thuần hạt chiếm số phần trăm là: $100\% - 10\% = 90\%$



c) Khối lượng hạt khô thu được là: $405 : 90 \times 100 = 450$ (kg)

Đáp số: a) 405kg. b) 90%. c) 450kg

Ca 2:

Câu 2 (Archimedes 2019 - 2020). Thư viện trường Archimedes có $\frac{2}{5}$ số sách là sách khoa học,

$\frac{1}{3}$ số sách là sách văn học, còn lại 276 quyển sách kỹ năng sống. Tính số sách khoa học, số sách văn học có trong thư viện.

HD

Số sách kỹ năng sống chiếm: $1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) = \frac{4}{15}$ (tổng số sách)

Tổng số sách của thư viện là: $276 : \frac{4}{15} = 1035$ (quyển)

Số sách khoa học của thư viện là: $1035 \times \frac{2}{5} = 414$ (quyển)

Số sách văn học của thư viện là: $1035 - (414 + 276) = 345$ (quyển)

Đáp số: Sách khoa học: 414 quyển. Sách văn học: 345 quyển

Câu 8. 2 chiếc máy tính bỏ túi có giá cao hơn 3 chiếc ví là 238000 đồng. 3 chiếc máy tính bỏ túi có giá cao hơn 2 chiếc ví là 857000 đồng. Hỏi giá của 1 chiếc máy tính bỏ túi, 1 chiếc ví là bao nhiêu?

HD

6 máy tính bỏ túi hơn 9 chiếc ví là: $238\ 000 \times 3 = 714\ 000$ (đồng)

6 máy tính bỏ túi hơn 4 chiếc ví là: $857\ 000 \times 2 = 1\ 714\ 000$ (đồng)

Giá tiền của 5 chiếc ví là: $1\ 714\ 000 - 714\ 000 = 1\ 000\ 000$ (đồng)

Giá tiền 1 chiếc ví là: $1\ 000\ 000 : 5 = 200\ 000$ (đồng)

Giá tiền 2 chiếc máy tính bỏ túi là: $238\ 000 + 200\ 000 \times 3 = 838\ 000$ (đồng)

Giá tiền 1 chiếc máy tính bỏ túi là: $838\ 000 : 2 = 419\ 000$ (đồng)

Đáp số: Máy tính bỏ túi: 419 000 đồng. Ví: 200 000 đồng