

DẠNG TOÁN: MỘT SỐ BÀI TOÁN LIÊN QUAN ĐẾN “TÌM MỘT PHẦN MẤY CỦA MỘT SỐ”

I. PHƯƠNG PHÁP GIẢI:

Bước 1: Tóm tắt

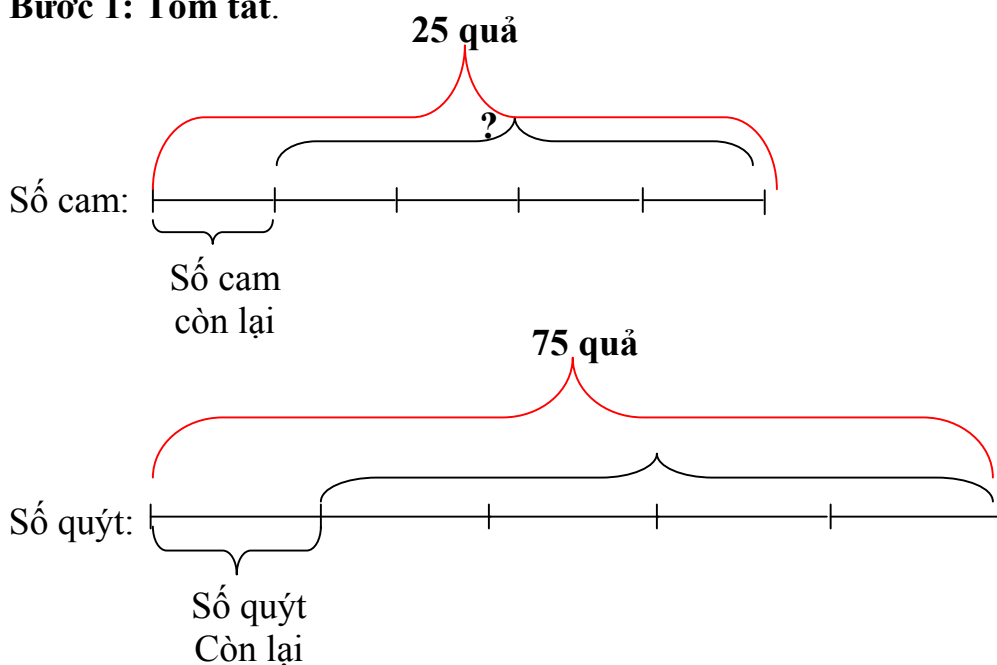
Bước 2: Tìm Một phần mấy của 1 số(Muốn tìm một trong các phần bằng nhau của một số ta lấy **số đó** chia cho **số phần**.)

II. Các ví dụ:

Ví dụ: Mẹ mang ra chợ bán 25 quả cam và 75 quả quýt. Buổi sáng mẹ đã bán được số cam và số quýt, còn lại $\frac{1}{5}$ số cam và $\frac{1}{5}$ số quýt để chiều bán nốt. Hỏi mẹ bán được bao nhiêu quả cam, bao nhiêu quả quýt?

Giải

Bước 1: Tóm tắt.



Bước 2: Tìm Một phần mấy của 1 số

Số cam còn lại để chiều mẹ bán là:

$$25 : 5 = 5 \text{ (quả)}$$

Số cam mẹ đã bán vào buổi sáng là:

$$25 - 5 = 20 \text{ (quả)}$$

Số quýt còn lại để chiều mẹ bán là:

$$75 : 5 = 25 \text{ (quả)}$$

Số quýt mẹ đã bán vào buổi sáng là:

$$75 - 25 = 50 \text{ (quả)}$$

ĐS: Cam: 20 quả.

Quýt: 50 quả

III. BÀI TẬP LUYỆN TẬP

Bài 1: Lớp 3A có 45 học sinh được kiểm tra Toán, trong đó có $\frac{1}{3}$ số học sinh của lớp đạt điểm 10, $\frac{1}{5}$ số học sinh của lớp đạt điểm 9, $\frac{1}{9}$ số học sinh của lớp đạt điểm 8, còn lại đạt điểm 7. Hỏi lớp 3A có mấy em đạt điểm 10? mấy em đạt điểm 9? đạt điểm 8? đạt điểm 7?

Bài 2: Thi chạy 60 m, An chạy hết $\frac{1}{4}$ phút, Huy chạy hết 16 giây còn Hiếu chạy hết $\frac{1}{5}$ phút. Hỏi ai chạy nhanh hơn?

Bài 3 Anh đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{6}$ giờ. Em đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{3}$ giờ. Hỏi ai đi nhanh hơn? Nếu em đi học mà đi trước anh 5 phút thì anh có đuổi kịp em không? Nếu có thì đuổi kịp ở chỗ nào?

Bài 4 Biết $\frac{1}{3}$ tấm vải đỏ dài bằng $\frac{1}{4}$ tấm vải xanh, cả hai tấm vải dài là 84 m. Hỏi mỗi tấm vải dài bao nhiêu mét?

Bài 5 Túi thứ nhất đựng 8kg gạo bằng $\frac{1}{3}$ túi thứ hai. Hỏi túi thứ hai đựng nhiều hơn túi thứ nhất bao nhiêu ki - lô - gam gạo? Số gạo ở trong cả hai túi gấp mấy lần số gạo đựng trong túi thứ nhất?

Bài 6 Có hai ngăn sách. Cô thư viện cho lớp 3A mượn $\frac{1}{3}$ số sách ở ngăn thứ nhất, cho lớp 3B mượn $\frac{1}{5}$ số sách ở ngăn thứ hai. Như vậy mỗi lớp đều được mượn 30 cuốn. Hỏi số sách còn lại ở ngăn thứ hai gấp mấy lần số sách còn lại ở ngăn thứ nhất?

Bài 7 Trong vườn có 35 cây gồm vải, nhãn và hồng xiêm. Số cây hồng xiêm bằng $\frac{1}{7}$ số cây của vườn. Số cây nhãn gấp đôi số cây vải. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu cây?

Bài 8 Bạn Huy được $\frac{1}{3}$ gói kẹo nhỏ, bạn Hiếu được $\frac{1}{5}$ gói kẹo to, như vậy cả hai bạn được số kẹo bằng nhau. Biết số kẹo ở gói to hơn số kẹo ở gói nhỏ là 20 cái. Hỏi mỗi gói có bao nhiêu cái kẹo?

Bài 9 Tổ một lớp 3A có 12 bạn, trong đó số bạn nam bằng $\frac{1}{2}$ số bạn nữ. Hỏi trong tổ đó nam ít hơn nữ mấy người?

Bài 10 Biết gà nhiều hơn thỏ là 15 con và số thỏ bằng $\frac{1}{4}$ số gà. Hỏi cả gà và thỏ có bao nhiêu chân?

Bài 11: An hỏi Huy: “Bây giờ là mấy giờ chiều?”, Huy trả lời: “Thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến bây giờ bằng $\frac{1}{3}$ thời gian từ bây giờ đến hết ngày (tức là 12 giờ đêm hôm nay)”. Em hãy tính xem bây giờ là mấy giờ?