

MY
Farm

KHỞI
ĐỘNG



TRÒ CHƠI: AI NHANH, AI ĐÚNG

Em hãy nêu cách tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó.

Muốn tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó ta thực hiện tìm. Số bé bằng hiệu của hai số chia chi hiệu số phần nhân với số phần của số bé. Số lớn bằng hiệu của hai số chia cho hiệu số phần nhân với số phần của số lớn hoặc số lớn bằng số bé cộng với hiệu.

TRÒ CHƠI: AI NHANH, AI ĐÚNG

Thực hiện tìm số lớn trước hay số bé trước?

Thực hiện tìm số nào trước cũng được nhưng tìm số lớn trước thì số bé sau, số bé trước số lớn sau.



TRÒ CHƠI: AI NHANH, AI ĐÚNG

Em hay nêu một tình huống thực tế về hiệu và tỉ số của hai số đó?

Trong vườn nhà em số cây xoài ít hơn số cây bưởi là 6 cây, trong đó số cây xoài bằng $\frac{2}{5}$ số cây bưởi.

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

Toán

**Tìm hai số khi biết hiệu
và tỉ số của hai số đó**

(TIẾT 2)

MY
Farm

LUYỆN
TẬP

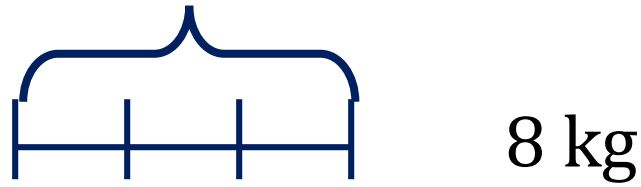


1

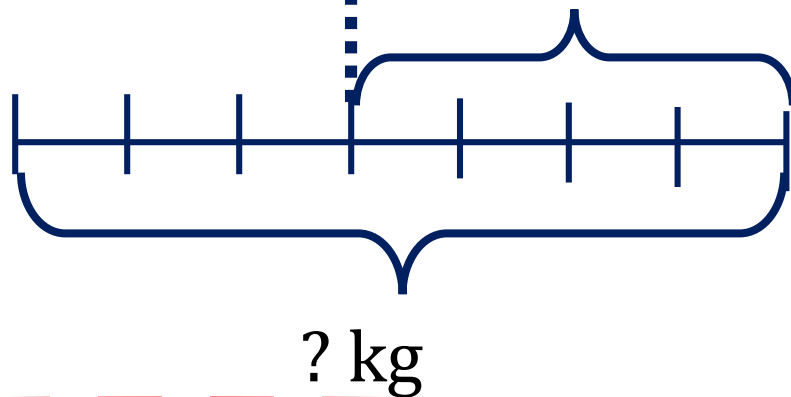
Một lần vệ sinh thu gom rác thải, các bạn ở một trường tiểu học đã phân loại rác làm hai loại, loại A gồm giấy, bìa và loại B gồm chai lọ, vỏ hộp. Sau một đợt, cô giáo phụ trách đã cân số rác thải để đưa đi các cơ sở tái chế, có cho biết số ki-lô-gam rác thải loại A bằng $\frac{3}{7}$ số ki-lô-gam rác thải loại B và ít hơn loại B là 8 kg. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu ki-lô-gam rác thải?

Ta có sơ đồ: ? kg

Rác thải loại A



Rác thải loại B



Hiệu số phần bằng nhau là:

$$7 - 3 = 4 \text{ (phần)}$$

loại A có số ki-lô-gam là:

$$8 : 4 \times 3 = 6 \text{ (kg)}$$

Rác thải loại B có số ki-lô-gam là:

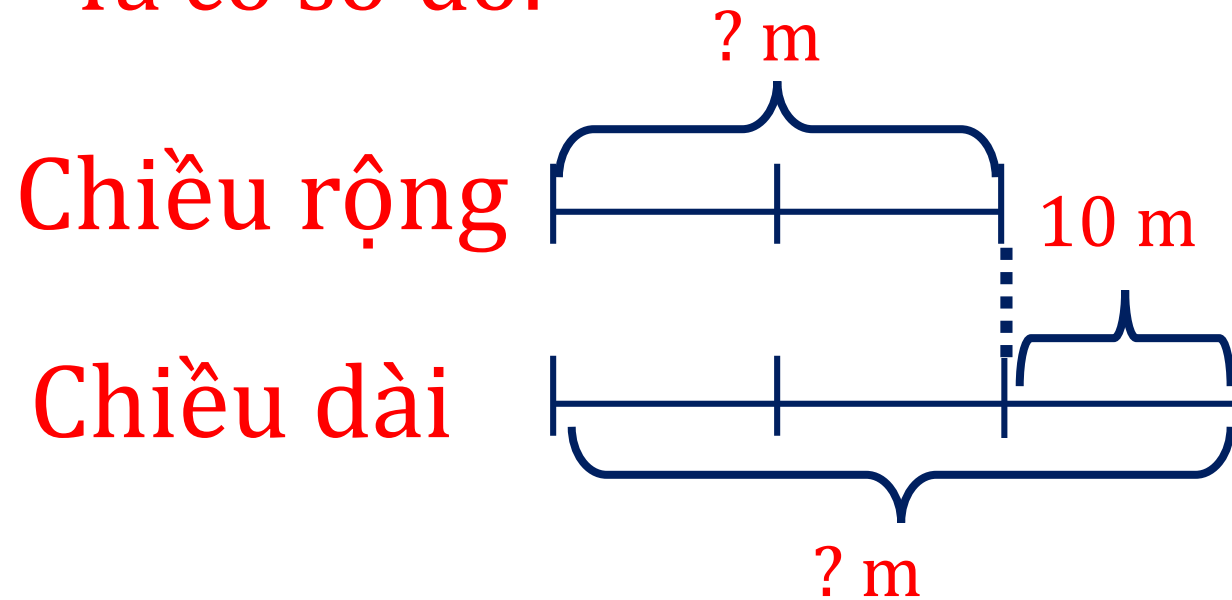
$$6 + 8 = 14 \text{ (kg)}$$

Đáp số: Rác thải loại A: 6 kg;

Rác thải loại B: 14 kg.

2 Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 10 m, chiều dài bằng $\frac{3}{2}$ chiều rộng. Tính chu vi và diện tích mảnh đất đó.

Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:

$$3 - 2 = 1 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng là:

$$10 : 1 \times 2 = 20 \text{ (m)}$$

Chiều dài là:

$$20 + 10 = 30 \text{ (m)}$$

Chu vi mảnh đất đó là:

$$(20 + 30) \times 2 = 100 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh đất đó là:

$$20 \times 30 = 600 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: Chu vi: 100 m;

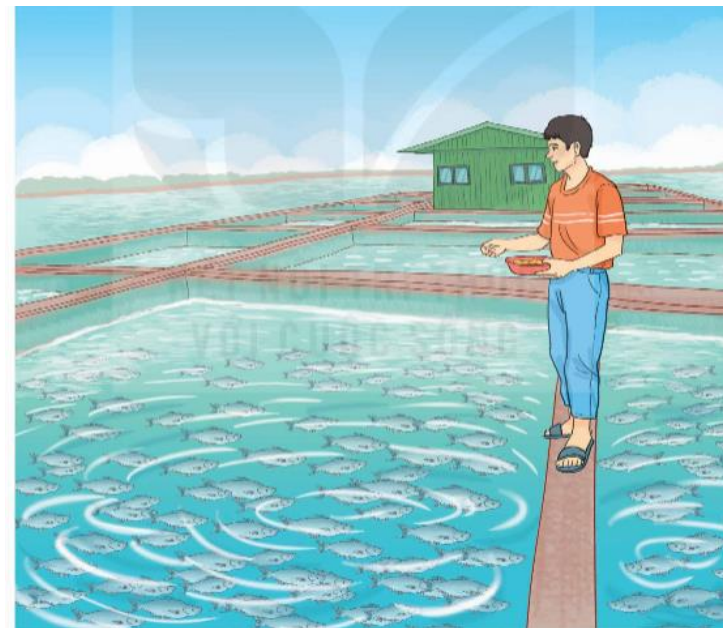
Diện tích: 600 m².

3

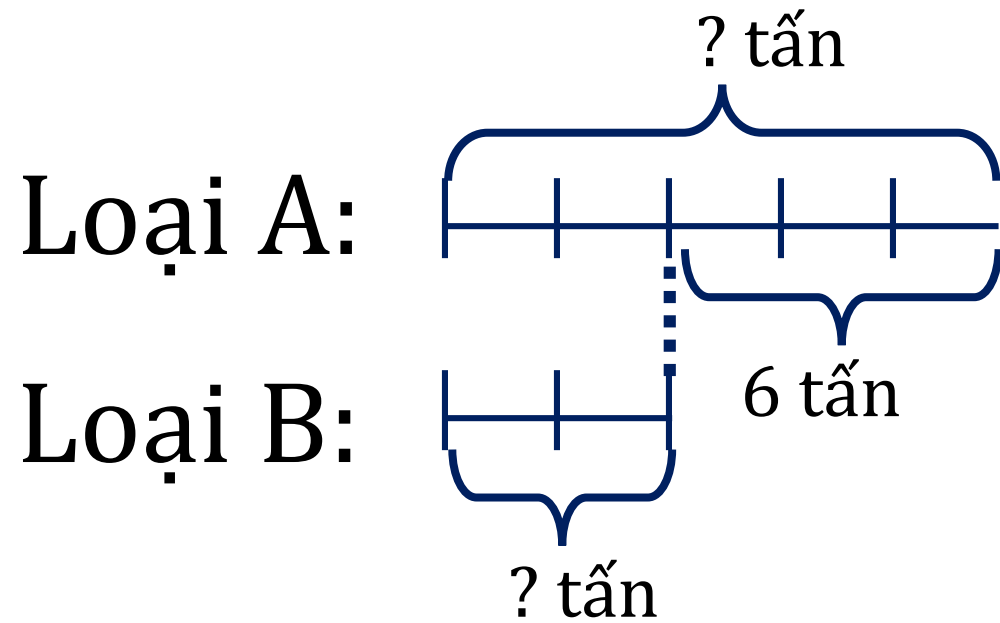
Gia đình bác Năm nuôi cá tra ở miền Tây Nam Bộ, sau vụ nuôi cá lần này đã thu hoạch được một lượng lớn cá tra gồm hai loại: loại A và loại B. Tính ra số tấn cá loại A bằng $\frac{5}{2}$ số tấn cá loại B.

a) Hỏi gia đình bác Năm đã thu hoạch được bao nhiêu tấn cá tra mỗi loại, biết số cá tra loại A nhiều hơn số cá tra loại B là 6 tấn.

b) Biết 1 kg cá tra loại A là 29 500 đồng. Hỏi bác Năm bán hết số cá tra loại A thì thu được bao nhiêu tiền?



Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:

$$5 - 2 = 3 \text{ (phần)}$$

Số cá tra loại A là:

$$6 : 3 \times 5 = 10 \text{ (tấn)}$$

Số cá tra loại B là:

$$10 - 6 = 4 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 10 tấn cá tra loại A;

4 tấn cá tra loại B.

b) Đổi 10 tấn = 10 000 kg

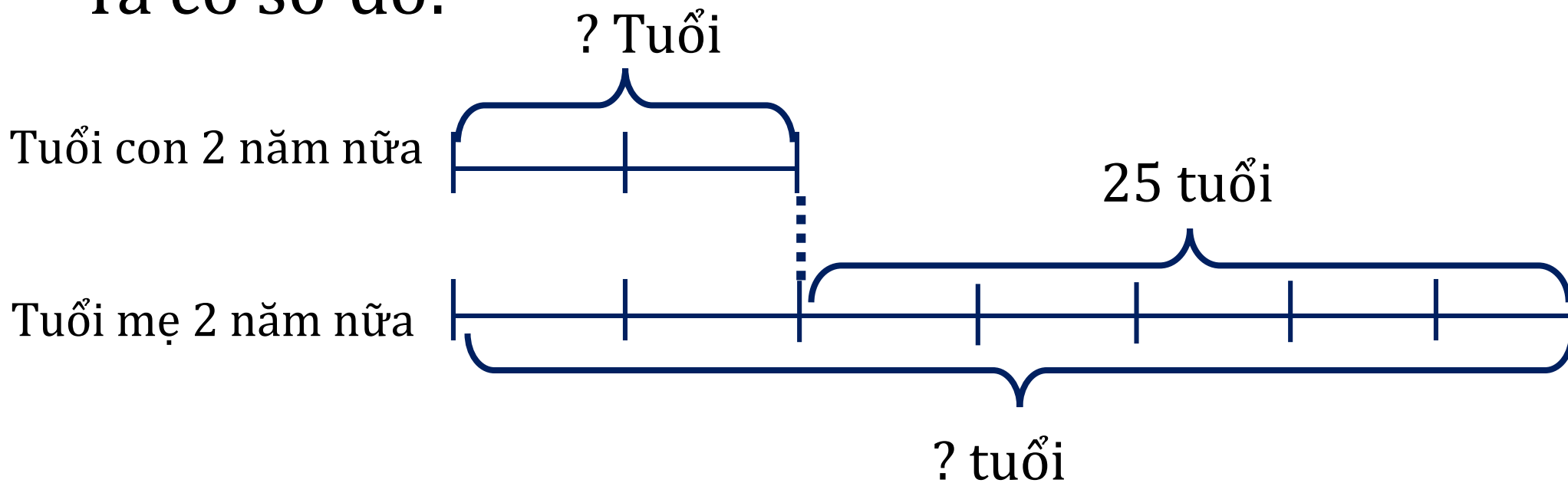
Bác Năm bán hết số cá tra loại A thì thu được số tiền là:

$$29\,500 \times 10\,000 = 295\,000\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 295 000 000 đồng

4 Hiện nay, mẹ hơn con 25 tuổi. Biết sau 2 năm nữa, tuổi con bằng $\frac{2}{7}$ tuổi mẹ. Hỏi hiện nay, tuổi mẹ là bao nhiêu, tuổi con là bao nhiêu?

Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:

$$7 - 2 = 5 \text{ (phần)}$$

Tuổi mẹ sau 2 năm nữa là:

$$25 : 5 \times 7 = 35 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ hiện nay là:

$$35 - 2 = 33 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi con hiện nay là:

$$33 - 25 = 8 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: Mẹ: 33 tuổi;

Con: 8 tuổi.