

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 3
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 6 (3 điểm). Một cửa hàng có 145m vải xanh, đã bán được $\frac{1}{5}$ số vải đó. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu mét vải xanh?

HD

Cửa hàng đã bán số mét vải xanh là:

$$145 : 5 = 29 \text{ (m)}$$

Cửa hàng còn lại số mét vải là:

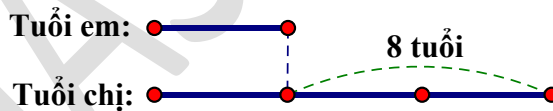
$$145 - 29 = 116 \text{ (m)}$$

Đáp số: 116m

Câu 9 (3 điểm). Hiện nay tuổi em bằng $\frac{1}{3}$ tuổi chị. Chị hơn em 8 tuổi. Tính số tuổi của hai chị em hiện nay.

HD

Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:

$$3 - 1 = 2 \text{ (phần)}$$

Giá trị 1 phần là:

$$8 : 2 = 4 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi em hiện nay là:

$$4 \times 1 = 4 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi chị hiện nay là:

$$4 + 8 = 12 \text{ (tuổi)}$$

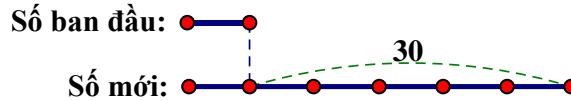
Đáp số: Em: 4 tuổi. Chị: 12 tuổi

Câu 10 (3 điểm). Tìm số tự nhiên có một chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 3 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 6 lần số cần tìm. (Giải bằng 2 cách)

HD

Cách 1:

Khi viết thêm chữ số 3 vào bên trái số có một chữ số ta được số mới hơn số ban đầu 30 đơn vị.
Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là: $6 - 1 = 5$ (phần)

Giá trị 1 phần là: $30 : 5 = 6$

Vậy số cần tìm là: 6

Cách 2:

Số ban đầu là: a . Số mới là: $\overline{3a}$.

Theo bài ta có:

$$\overline{3a} = 6 \times a$$

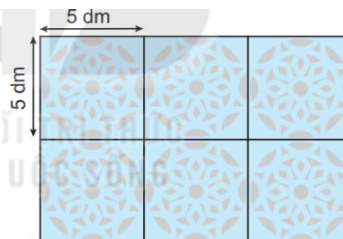
$$30 + a = 6 \times a$$

$$30 = 5 \times a$$

$$a = 30 : 5 = 6$$

Vậy số cần tìm là: 6

Câu 16 (1 điểm). Mỗi viên gạch hoa trang trí là hình vuông có cạnh 5dm. Một hình chữ nhật được ghép bởi 6 viên gạch hoa như hình vẽ. Tính chu vi của hình chữ nhật đó.



HD

Chiều dài của hình chữ nhật là:

$$5 \times 3 = 15 \text{ (dm)}$$

Chiều rộng của hình chữ nhật là:

$$5 \times 2 = 10 \text{ (dm)}$$

Chu vi của hình chữ nhật là:

$$(15 + 10) \times 2 = 50 \text{ (dm)}$$

Đáp số: 50dm