

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

Câu 5. Tính tổng sau: $15 + 19 + 23 + \dots + 39 + 43$?

HD

Các số hạng của tổng trên tạo thành dãy số cách đều 4 đơn vị.

Số số hạng: $(43 - 15) : 4 + 1 = 8$ (số)

Ta có: $8 : 2 = 4$ nên 8 số hạng tạo thành 4 cặp có tổng bằng nhau.

Giá trị 1 cặp là: $15 + 43 = 58$

Tổng của dãy số trên là: $58 \times 4 = 232$

Câu 6. Tổng tổng sau: $10 + 16 + 22 + \dots + 64$?

HD

Các số hạng của tổng trên tạo thành dãy số cách đều 6 đơn vị.

Số số hạng: $(64 - 10) : 6 + 1 = 10$ (số)

Ta có: $10 : 2 = 5$ nên 10 số hạng tạo thành 5 cặp có tổng bằng nhau.

Giá trị 1 cặp là: $10 + 64 = 74$

Tổng của dãy số trên là: $74 \times 5 = 370$

Câu 7. Lớp 3A có 42 học sinh, trong đó có $\frac{1}{6}$ số học sinh là học sinh giỏi văn, $\frac{1}{7}$ số học sinh là học sinh giỏi toán. Lớp 3A có bao nhiêu học sinh giỏi văn, bao nhiêu học sinh giỏi toán?

HD

Lớp 3A có số học sinh giỏi văn là:

$$42 : 6 = 7 \text{ (học sinh)}$$

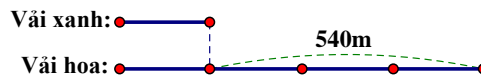
Lớp 3A có số học sinh giỏi toán là:

$$46 : 7 = 6 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 7 học sinh giỏi văn; 6 học sinh giỏi toán

Câu 13. Một cửa hàng có số mét vải hoa nhiều hơn số mét vải xanh là 540m. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu mét, biết số mét vải xanh bằng $\frac{1}{4}$ số mét vải hoa?

HD



Hiệu số phần bằng nhau là:

$$4 - 1 = 3 \text{ (phần)}$$

Giá trị 1 phần là:

$$540 : 3 = 180 \text{ (m)}$$

Cửa hàng có số mét vải xanh là:

$$180 \times 1 = 180 \text{ (m)}$$

Cửa hàng có số mét vải hoa là:

$$180 \times 4 = 720 \text{ (m)}$$

Đáp số: Vải xanh: 180m; vải hoa: 720m

Câu 17. Một đoàn khách gồm 42 người muốn qua sông, nhưng mỗi thuyền chỉ chở được 6 người mỗi chuyến, kể cả người lái thuyền. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu thuyền để chở hết số khách đó.

HD

Mỗi thuyền chở được nhiều nhất số khách là:

$$6 - 1 = 5 \text{ (người)}$$

$$\text{Ta có: } 42 : 5 = 8 \text{ (dư 2)}$$

Cần ít nhất số thuyền để chở hết số khách trên là:

$$8 + 1 = 9 \text{ (thuyền)}$$

Đáp số: 9 thuyền

Câu 18. Cho phép chia có số chia và thương đều bằng nhau và đều là số lẻ có một chữ số, số dư của phép chia đó là 7. Tìm số bị chia của phép chia đó.

HD

Số dư của phép chia là 7 nên số chia phải lớn hơn 7.

Vì phép chia có thương và số chia bằng nhau và là số lẻ có một chữ số lớn hơn 7 nên số chia và thương là: 9.

Số bị chia là: a. Theo bài ta có:

$$a : 9 = 9 \text{ (dư 7)}$$

$$a = 9 \times 9 + 7$$

$$a = 81 + 7 = 88$$

Vậy số chia là: 88