

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu học 5M - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 6.** Trường Tiểu học Thành Công có 987 học sinh. Hỏi để ghi số thứ tự học sinh trường đó người ta phải dùng bao nhiêu chữ số?

**HD**

Để ghi số thứ tự từ học sinh số 1 đến số 9 cần:

$$[(9 - 1) : 1 + 1] \times 1 = 9 \text{ (chữ số)}$$

Để ghi số thứ tự từ học sinh số 10 đến số 99 cần:

$$[(99 - 10) : 1 + 1] \times 2 = 180 \text{ (chữ số)}$$

Để ghi số thứ tự từ học sinh số 100 đến số 987 cần:

$$[(987 - 100) : 1 + 1] \times 3 = 2664 \text{ (chữ số)}$$

Tổng số chữ số cần dùng là:

$$9 + 180 + 2664 = 2853 \text{ (chữ số)}$$

Đáp số: 2853 chữ số

**Câu 9.** Để đánh số trang một cuốn sách người ta phải dùng tất cả 600 chữ số. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang?

**HD**

Từ trang 1 đến trang 99 có 189 chữ số

Từ trang 1 đến trang 999 có 2889 chữ số

Vì  $189 < 600 < 2889$  nên trang cuối cùng có ba chữ số

Số chữ số dùng để đánh các trang có ba chữ số là:  $600 - 189 = 411$  (chữ số)

Số trang có ba chữ số là:  $411 : 3 = 137$  (trang)

Cuốn sách đó có số trang là:  $99 + 137 = 236$  (trang)

Đáp số: 236 trang

**Câu 10.** Nhờ máy đếm, người ta ghi được: Để đánh dấu các trang của 1 quyển sách cần tất cả 1392 chữ số. Hỏi quyển sách có tất cả bao nhiêu trang?

**HD**

Từ trang 1 đến trang 99 có 189 chữ số

Từ trang 1 đến trang 999 có 2889 chữ số

Vì  $189 < 1392 < 2889$  nên trang cuối cùng có ba chữ số

Số chữ số dùng để đánh các trang có ba chữ số là:  $1392 - 189 = 1203$  (chữ số)

Số trang có ba chữ số là:  $1203 : 3 = 401$  (trang)

Cuốn sách đó có số trang là:  $99 + 401 = 500$  (trang)

Đáp số: 500 trang

**Câu 18.** Giá tiền 5 lít nước mắm loại I và 4 lít nước mắm loại II là 184 000 đồng. Giá tiền 5 lít nước mắm loại I và 6 lít nước mắm loại II là 216 000 đồng. Tính giá tiền 1 lít nước mắm mỗi loại.

**HD**

6l nước mắm loại II hơn 4l nước mắm loại II là:  $6 - 4 = 2$  (l)

Giá tiền 2l nước mắm loại II là:  $216\ 000 - 184\ 000 = 32\ 000$  (đồng)

Giá tiền 1l nước mắm loại II là:  $32\ 000 : 2 = 16\ 000$  (đồng)

Giá tiền 1l nước mắm loại I là:  $(184\ 000 - 16\ 000 \times 4) : 5 = 24\ 000$  đồng

Đáp số: Loại I: 24 000 đồng. Loại II: 16 000 đồng

**Câu 22.** Mua 3kg gạo tẻ và 5kg gạo nếp hết tất cả 132000 đồng. Mua 6kg gạo tẻ và 7kg gạo nếp hết tất cả 210000 đồng. Tính giá tiền của 1kg gạo mỗi loại?

**Tóm tắt:**

3kg gạo tẻ + 5kg gạo nếp: 132 000 đồng

6kg gạo tẻ + 7kg gạo nếp: 210 000 đồng

**HD**

Giá tiền 6kg gạo tẻ và 10kg gạo nếp là:  $132\ 000 \times 2 = 264\ 000$  (đồng)

10kg gạo nếp hơn 7kg gạo nếp là:  $10 - 7 = 3$  (kg)

Giá tiền 3kg gạo nếp là:  $264\ 000 - 210\ 000 = 54\ 000$  (đồng)

Giá tiền 1kg gạo nếp là:  $54\ 000 : 3 = 18\ 000$  (đồng)

Giá tiền 1kg gạo tẻ là:  $(132\ 000 - 18\ 000 \times 5) : 3 = 14\ 000$  (đồng)

Đáp số: Gạo tẻ: 14 000 đồng. Gạo nếp: 18 000 đồng

**Câu 24.** Cho hình sau :

$$\begin{array}{l} \color{purple}\blacksquare\color{purple}\blacksquare\color{purple}\blacksquare\color{purple}\blacksquare\color{purple}\blacksquare + \color{blue}\star\color{blue}\star\color{blue}\star\color{blue}\star = 50 \\ \color{purple}\blacksquare + \color{blue}\star = 11 \end{array}$$

Tìm giá trị của 1 hình vuông, giá trị của 1 ngôi sao.

**HD**

Ta có:

$$6 \text{ hình vuông} + 4 \text{ ngôi sao} = 50$$

$$4 \text{ hình vuông} + 4 \text{ ngôi sao} = 11 \times 4 = 44$$

$$\text{Vậy: } 2 \text{ hình vuông} = 50 - 44 = 6$$

$$1 \text{ hình vuông} = 6 : 2 = 3$$

$$1 \text{ ngôi sao} = 11 - 3 = 8$$

VINASTUDY.VN