

PHÉP NHÂN CHIA CÁC SỐ TRONG PHẠM VI 100 000

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Cao Thị Dung

Bài 1. Đặt tính rồi tính.

$$14705 \times 3$$

$$10895 \times 6$$

$$80216 : 2$$

$$49609 : 8$$

$$71546 : 7$$

HDG:

$$\begin{array}{r} 14705 \\ \times \quad 3 \\ \hline 44115 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10895 \\ \times \quad 6 \\ \hline 65370 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80216 \overline{) 2} \\ 00 \quad 40108 \\ 02 \\ 01 \\ 16 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49609 \overline{) 8} \\ 16 \quad 620 \\ 00 \\ 09 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71546 \overline{) 7} \\ 15 \quad 10220 \\ 14 \\ 06 \\ 6 \end{array}$$

Bài 2. Tính giá trị biểu thức.

$$13579 \times 6 - 79845$$

$$15466 + 79722 : 3$$

$$90001 - (20123 \times 4)$$

$$(26054 \times 2) + (51295 : 5)$$

$$75974 \times (0 \times 56199) + 68753$$

$$59035 - 44637 : 3 \times 2$$

HDG:

$$\begin{aligned} &13579 \times 6 - 79845 \\ &= 81474 - 79845 \\ &= 1629 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &90001 - (20123 \times 4) \\ &= 90001 - 80492 \\ &= 9509 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &75974 \times (0 \times 56199) + 68753 \\ &= 0 + 68753 \\ &= 68753 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &15466 + 79722 : 3 \\ &= 15466 + 26574 \\ &= 42040 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &(26054 \times 2) + (51295 : 5) \\ &= 52108 + 10259 \\ &= 62367 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &59035 - 44637 : 3 \times 2 \\ &= 59035 - 14879 \times 2 \\ &= 59035 - 29758 \\ &= 29277 \end{aligned}$$

Bài 3. Tìm y.

$$y \times 6 = 100000 - 994$$

$$y : y + 4 \times y = 49989$$

HDG:

$$y \times 6 = 100000 - 994$$

$$y : y + 4 \times y = 49989$$

$$y \times 6 = 99006$$

$$1 + 4 \times y = 49989$$

$$y = 99006 : 6$$

$$4 \times y = 49989 - 1$$

$$y = 16501$$

$$y = 49988 : 4$$

$$y = 12497$$

Bài 4. Một hộp bánh giá 18000 đồng và một hộp kẹo giá 17000 đồng. Hỏi một người mua 2 hộp bánh và 2 hộp kẹo hết bao nhiêu tiền ?

HDG:

$$\text{Giá tiền 2 hộp bánh là: } 18000 \times 2 = 36000 \text{ (đồng)}$$

$$\text{Giá tiền 2 hộp kẹo là: } 17000 \times 2 = 34000 \text{ (đồng)}$$

$$\text{Mẹ mua 2 hộp bánh và 2 hộp kẹo hết số tiền là: } 36000 + 34000 = 70000 \text{ (đồng)}$$

Bài 5. Một đoàn gồm 4 ô tô chở hàng, mỗi ô tô chở được 2 thùng hàng. Biết mỗi thùng chứa 10095kg hàng. Hỏi số hàng đoàn xe đó chở được tất cả bao nhiêu ki-lô-gam?

HDG:

$$\text{Mỗi ô tô chở được số ki-lô-gam hàng là: } 10095 \times 2 = 20190 \text{ (kg)}$$

$$\text{Đoàn xe đó chở được tất cả số ki-lo-gam hàng là: } 20190 \times 4 = 80760 \text{ (kg)}$$

Bài 6. Đội xe gồm 2 tổ, mỗi tổ có 4 xe. Đội xe nhận chở 100 000kg hàng và chia đều cho các xe. Hỏi mỗi xe chở được bao nhiêu ki-lô-gam hàng ?

HDG:

$$\text{2 tổ có tất cả số xe ô tô là: } 4 \times 2 = 8 \text{ (xe)}$$

$$\text{Mỗi xe chở được số hàng là: } 100000 : 8 = 12500 \text{ (kg)}$$

Bài 7. Một sân vận động có tất cả 25 456 chỗ ngồi. Riêng khán đài A có 3546 chỗ ngồi. 7 khán đài còn lại có số chỗ ngồi bằng nhau. Tính số chỗ ngồi ở mỗi khán đài còn lại.

HDG:

$$\text{Số chỗ ngồi còn ở 7 khán đài còn lại là: } 25456 - 3546 = 21910 \text{ (chỗ ngồi)}$$

$$\text{Số chỗ ở mỗi khán đài còn lại là: } 21910 : 7 = 3130 \text{ (chỗ ngồi)}$$

Bài 8. Lắp mỗi xe ô tô cần 4 chiếc lốp. Có 21 590 chiếc lốp thì lắp được bao nhiêu xe ô tô như thế và còn thừa bao nhiêu chiếc lốp ?

HDG:

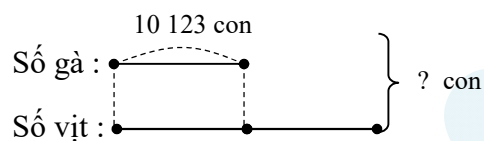
Ta có: $21590 : 4 = 5397$ (dư 2)

Vậy có 21590 sẽ lắp được 5397 xe ô tô và thừa 2 cái lốp.

Bài 9. Một trang trại nuôi gà có 10123 con. Số vịt gấp đôi số gà. Hỏi :

- Trang trại nuôi bao nhiêu con vịt ?
- Trang trại nuôi bao nhiêu con gà và vịt ?

HDG:



- Trang trại nuôi số con vịt là: $10123 \times 2 = 20246$ (con)
- Trang trại nuôi số con gà và vịt là: $20246 + 10123 = 30369$ (con)

Bài 10. Mua 9 cái bút chì hết 18 000 đồng, mua 7 cái bút bi hết 17 500 đồng. Hỏi mua 2 cái bút chì và 2 cái bút bi hết bao nhiêu tiền ?

HDG:

Mẹ mua 1 cái bút chì hết số tiền là: $18000 : 9 = 2000$ (đồng)

Mẹ mua 1 cái bút bi hết số tiền là: $17500 : 7 = 2500$ (đồng)

Nếu mua 2 cái bút chì và 2 bút bi hết số tiền là: $2000 \times 2 + 2500 \times 2 = 9000$ (đồng)

Giáo viên: Cao Thị Dung

Nguồn:  Hocmai