

Giải Toán lớp 4 SGK tập 1 trang 77, 78 bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập SGK. Lời giải bài tập Toán 4 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong SGK. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

Giải Toán lớp 4 trang 77 Bài 1 SGK

a) $278157 : 3$

$304968 : 4$

$408090 : 5$

b) $158735 : 3$

$475908 : 5$

$301849 : 7$

Phương pháp giải:

Đặt tính theo cột dọc, sau đó chia theo thứ tự từ trái sang phải.

Đáp án:

a.

$$\begin{array}{r} 278157 \\ 08 \\ 21 \\ 05 \\ 27 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 92719 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304968 \\ 24 \\ 09 \\ 16 \\ 08 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 76242 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408090 \\ 08 \\ 30 \\ 09 \\ 40 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 81618 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 158735 \\ 08 \\ 27 \\ 03 \\ 05 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 52911 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475908 \\ 25 \\ 09 \\ 40 \\ 08 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 95181 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 301849 \\ 21 \\ 08 \\ 14 \\ 09 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 43121 \end{array}$$

Giải Toán lớp 4 trang 77 SGK Bài 2

Người ta đổ đều 128610l xăng vào 6 bể. Hỏi bể đó có bao nhiêu lít xăng?

Phương pháp giải:

Để tính số xăng trong mỗi bể ta lấy tổng số lít xăng chia cho 6.

Đáp án:

Số lít xăng ở mỗi bể là:

$$128610 : 6 = 21435 \text{ (l)}$$

Đáp số: 21435l xăng

Giải Toán lớp 4 bài 3 SGK trang 77

Người ta xếp 187259 cái áo vào hộp, mỗi hộp 8 áo. Hỏi có thể xếp được vào nhiều nhất bao nhiêu hộp và còn thừa mấy cái áo?

Phương pháp giải:

Thực hiện phép tính: $187\ 250 : 8$. Thương tìm được chính là số hộp có thể xếp được, số dư chính là số cái áo còn thừa.

Đáp án:

Thực hiện phép chia ta có:

$$187250 : 8 = 23406 \text{ (dư 2)}$$

Vậy có thể xếp được nhiều nhất 3406 hộp và còn thừa 2 cái áo

Đáp số: 23406 hộp và còn thừa 2 cái áo.

Giải bài tập Toán lớp 4 trang 78 Bài 1

a) $67494 : 7$

$$42789 : 5$$

b) $359361 : 9$

$$238057 : 8$$

Phương pháp giải:

Đặt tính theo cột dọc, sau đó chia theo thứ tự từ trái sang phải.

Đáp án:

a)

$$\begin{array}{r|l} 67494 & 7 \\ 44 & \hline 29 & 9642 \\ 14 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 42789 & 5 \\ 27 & \hline 28 & 8557 \\ 39 & \\ 4 & \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r|l} 359361 & 9 \\ 89 & \hline 83 & 39929 \\ 26 & \\ 81 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 238057 & 8 \\ 78 & \hline 60 & 29757 \\ 45 & \\ 57 & \\ 1 & \end{array}$$

Giải Toán lớp 4 SGK trang 78 Bài 2

Tìm hai số biết tổng và hiệu của chúng lần lượt là:

a) 42506 và 18472

b) 137895 và 85287

Phương pháp giải:

Áp dụng các công thức:

Số lớn = (Tổng + Hiệu) : 2; Số bé = (Tổng – Hiệu) : 2

Đáp án:

a) Hai lần số bé là:

$$42506 - 18472 = 24034$$

$$\text{Số bé là: } 24034 : 2 = 12017$$

$$\text{Số lớn là: } 12017 + 18472 = 30489$$

Đáp số: Số bé: 12017; số lớn: 30489

b) Hai lần số bé là:

$$137895 - 85287 = 52608 = 52608$$

$$\text{Số bé là: } 52608 : 2 = 26304$$

$$\text{Số lớn là: } 26304 + 85287 = 111591$$

Đáp số: Số bé: 26304; số lớn: 111591

Giải Toán lớp 4 trang 78 Bài 3 SGK

Một chuyên xe lửa có 3 toa xe, mỗi toa chở 14580kg hàng và có 6 toa xe khác, mỗi toa chở 13275kg hàng. Hỏi trung bình mỗi toa xe chở bao nhiêu ki-lô-gam hàng?

Phương pháp giải:

- Tính tổng số toa xe chở hàng.
- Tính số hàng do 3 toa xe chở ta lấy số hàng 1 toa chở được nhân với 3.
- Tính số hàng do 6 toa xe chở ta lấy số hàng 1 toa chở được nhân với 6.

- Tính tổng số hàng chuyển xe lửa đó chở được = số hàng do 3 toa xe chở + số hàng do 6 toa xe chở.

- Tính số hàng trung bình mỗi xe chở được ta lấy tổng số hàng chuyển xe lửa đó chở được chia cho tổng số toa xe chở hàng.

Đáp án:

Số toa xe chở hàng là:

$$3 + 6 = 9 \text{ (toa)}$$

Số hàng do 3 toa chở là:

$$14580 \times 3 = 43740 \text{ (kg)}$$

Số hàng do 6 toa khác chở là:

$$13275 \times 6 = 79650 \text{ (kg)}$$

Số hàng do 9 toa xe chở là:

$$43740 + 79650 = 123390 \text{ (kg)}$$

Trung bình mỗi toa xe chở số hàng là:

$$123390 : 9 = 13710 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 13710 kg

Giải bài 4 SGK Toán lớp 4 trang 78

Tính bằng hai cách:

a) $(33164 + 28528) : 4$

b) $(403494 - 16415) : 7$

Phương pháp giải:

Cách 1: Thực hiện trong ngoặc trước, ngoài ngoặc sau.

Cách 2: Áp dụng cách chia một tổng hoặc một hiệu cho một số.

Đáp án:

a) $(33164 + 28528) : 4 = ?$

Cách 1: $(33164 + 28528) : 4 = 61692 : 4 = 15423$

Cách 2: $(33164 + 28528) : 4 = 33164 : 4 + 28528 : 4 = 8291 + 7132$

$= 15423$

b) $(403494 - 16415) : 7 = ?$

Cách 1: $(403494 - 16415) : 7 = 387079 : 7 = 55297$

Cách 2: $(403494 - 16415) : 7 = 403494 : 7 - 16415 : 7$

$= 57642 - 2345 = 55297$

Ôn lại lý thuyết Chia cho số có một chữ số

$128472 : 6 = ?$

128472 : 6 = ...

Chia theo thứ tự từ trái sang phải:

12 chia 6 được 2, viết 2; 2 nhân 6 bằng 12; 12 trừ 12 bằng 0, viết 0.

Hạ 8; 8 chia 6 được 1, viết 1; 1 nhân 6 bằng 6; 8 trừ 6 bằng 2, viết 2.

Hạ 4, được 24; 24 chia 6 được 4, viết 4; 4 nhân 6 bằng 24; 24 trừ 24 bằng 0 viết 0.

Hạ 7; 7 chia 6 được 1, viết 1; 1 nhân 6 bằng 6; 7 trừ 6 bằng 1 viết 1.

Hạ 2, được 12; 12 chia 6 được 2, viết 2; 2 nhân 6 bằng 12; 12 trừ 12 bằng 0, viết 0.