

Mời các em học sinh cùng quý phụ huynh tham khảo ngay hướng dẫn giải các bài tập 1, 2, 3 trang 76 sách giáo khoa Toán 4 gồm phương pháp giải và đáp án chính xác, chi tiết nhất được trình bày dễ hiểu dưới đây:

Giải Toán lớp 4 trang 76 SGK Bài 1

a) Tính bằng hai cách

$$(15 + 35) : 5; (80 + 4) : 4$$

b) Tính bằng hai cách theo mẫu:

$$\text{Mẫu: } 12 : 4 + 20 : 4 = ?$$

$$\text{Cách 1: } 12 : 4 + 20 : 4 = 3 + 5 = 8$$

$$\text{Cách 2: } 12 : 4 + 20 : 4 = (12 + 20) : 4$$

$$= 32 : 4 = 8$$

$$+) 18 : 6 + 24 : 6;$$

$$+) 60 : 3 + 9 : 3.$$

Phương pháp giải:

Khi chia một tổng cho một số, nếu các số hạng của tổng đều chia hết cho số chia thì ta có thể chia từng số hạng cho số chia, rồi cộng các kết quả tìm được với nhau.

Đáp án:

$$\text{a) } (15 + 35) : 5 = ?$$

$$\text{Cách 1: } (15 + 35) : 5 = 50 : 5 = 10$$

$$\text{Cách 2: } (15 + 35) : 5 = 15 : 5 + 35 : 5$$

$$= 3 + 7 = 10$$

$$(80 + 4) : 4 = ?$$

$$\text{Cách 1: } (80 + 4) : 4 = 84 : 4 = 21$$

$$\text{Cách 2: } 80 : 4 + 4 : 4 = 20 + 1 = 21$$

b)

+) $18 : 6 + 24 : 6 = ?$

Cách 1 : $18 : 6 + 24 : 6 = 3 + 4 = 7$

Cách 2 : $18 : 6 + 24 : 6 = (18 + 24) : 6 = 42 : 6 = 7$

+) $60 : 3 + 9 : 3 = ?$

Cách 1: $60 : 3 + 9 : 3 = 20 + 3 = 23$

Cách 2: $60 : 3 + 9 : 3 = (60 + 9) : 3$

$= 69 : 3 = 23$

Giải bài tập Toán lớp 4 trang 76 Bài 2 SGK

Tính bằng hai cách theo mẫu:

Mẫu: $(35 - 21) : 7 = ?$

Cách 1: $(35 - 21) : 7 = 14 : 7 = 2$

Cách 2: $(35 - 21) : 7 = 35 : 7 - 21 : 7 = 5 - 3 = 2$

a) $(27 - 18) : 3$

b) $(64 - 32) : 8.$

Phương pháp giải:

Tính tương tự như ví dụ mẫu:

Cách 1: Tính trong ngoặc trước, ngoài ngoặc sau.

Cách 2: Áp dụng công thức $(a - b) : c = a : c - b : c.$ **Đáp án:**

Các em có thể tính như sau:

a) $(27 - 18) : 3 = ?$

Cách 1: $(27 - 18) : 3 = 9 : 3 = 3$

Cách 2: $(27 - 18) : 3 = 27 : 3 - 18 : 3 = 9 - 6 = 3$

b) $(64 - 32) : 8 = ?$

Cách 1: $(64 - 32) : 8 = 32 : 8 = 4$

Cách 2: $(64 - 32) : 8 = 64 : 8 - 32 : 8 = 8 - 4 = 4$

Giải Toán lớp 4 bài 3 trang 76 SGK

Lớp 4A có 32 học sinh chia thành các nhóm, mỗi nhóm có 4 học sinh. Lớp 4B có 28 học sinh cũng chia thành các nhóm, mỗi nhóm có 4 học sinh. Hỏi tất cả có bao nhiêu nhóm?

Phương pháp giải:

Cách 1:

- Tính số nhóm của lớp 4A ta lấy số học sinh của lớp 4A chia cho số học sinh trong 1 nhóm.
- Tính số nhóm của lớp 4B ta lấy số học sinh của lớp 4B chia cho số học sinh trong 1 nhóm.
- Tính tổng số nhóm = số nhóm của lớp 4A + số nhóm của lớp 4B.

Cách 2:

- Tính tổng số học sinh của 2 lớp.
- Tính tổng số nhóm ta lấy tổng số học sinh của 2 lớp chia cho số học sinh trong 1 nhóm.

Đáp án:

Cách 1

Số nhóm học sinh của lớp 4A là:

$$32 : 4 = 8 \text{ (nhóm)}$$

Số nhóm học sinh của lớp 4B là:

$$28 : 4 = 7 \text{ (nhóm)}$$

Số nhóm học sinh của cả hai lớp 4A và 4B là:

$$8 + 7 = 15 \text{ (nhóm)}$$

Đáp số: 15 nhóm.

Cách 2

Hai lớp có tất cả số học sinh là:

$$32 + 28 = 60 \text{ (học sinh)}$$

Số nhóm học sinh của cả hai lớp 4A và 4B là:

$$60 : 4 = 15 \text{ (nhóm)}$$

Đáp số: 15 nhóm.

Ôn tập lý thuyết Chia một tổng cho một số

Tính và so sánh giá trị của hai biểu thức:

$$(35 + 21) : 7 \text{ và } 35 : 7 + 21 : 7$$

$$\text{Ta có: } (35 + 21) : 7 = 56 : 7 = 8$$

$$35 : 7 + 21 : 7 = 5 + 3 = 8$$

$$\text{Vậy: } (35 + 21) : 7 = 35 : 7 + 21 : 7$$