



TÍNH CHẤT KẾT HỢP CỦA PHÉP CỘNG

So sánh giá trị của hai biểu thức $(a + b) + c$ và $a + (b + c)$ trong bảng sau :

a	b	c	$(a + b) + c$	$a + (b + c)$
5	4	6	$(5 + 4) + 6 = 9 + 6 = 15$	$5 + (4 + 6) = 5 + 10 = 15$
35	15	20	$(35 + 15) + 20 = 50 + 20 = 70$	$35 + (15 + 20) = 35 + 35 = 70$
28	49	51	$(28 + 49) + 51 = 77 + 51 = 128$	$28 + (49 + 51) = 28 + 100 = 128$

Ta thấy giá trị của $(a + b) + c$ và của $a + (b + c)$ luôn luôn bằng nhau, ta viết :

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

Khi cộng một tổng hai số với số thứ ba, ta có thể cộng số thứ nhất với tổng của số thứ hai và số thứ ba.

Chú ý : Ta có thể tính giá trị của biểu thức dạng $a + b + c$ như sau :

$$a + b + c = (a + b) + c = a + (b + c)$$

1 Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) $3254 + 146 + 1698$

$4367 + 199 + 501$

$4400 + 2148 + 252$

b) $921 + 898 + 2079$

$1255 + 436 + 145$

$467 + 999 + 9533$

2 Một quỹ tiết kiệm ngày đầu nhận được 75 500 000 đồng, ngày thứ hai nhận được 86 950 000 đồng, ngày thứ ba nhận được 14 500 000 đồng. Hỏi cả ba ngày quỹ tiết kiệm đó nhận được bao nhiêu tiền ?

3 Viết số hoặc chữ thích hợp vào chỗ chấm :

a) $a + 0 = \dots + a = \dots$

b) $5 + a = \dots + 5$

c) $(a + 28) + 2 = a + (28 + \dots) = a + \dots$



LUYỆN TẬP

1 Đặt tính rồi tính tổng :

a) $2814 + 1429 + 3046$

$3925 + 618 + 535$

b) $26387 + 14075 + 9210$

$54293 + 61934 + 7652$

2 Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) $96 + 78 + 4$

$67 + 21 + 79$

$408 + 85 + 92$

b) $789 + 285 + 15$

$448 + 594 + 52$

$677 + 969 + 123$

3 Tìm x :

a) $x - 306 = 504$;

b) $x + 254 = 680$.

4 Một xã có 5256 người. Sau một năm số dân tăng thêm 79 người. Sau một năm nữa số dân lại tăng thêm 71 người. Hỏi :

a) Sau hai năm số dân của xã đó tăng thêm bao nhiêu người ?

b) Sau hai năm số dân của xã đó có bao nhiêu người ?

5 Một hình chữ nhật có chiều dài là a , chiều rộng là b . Gọi P là chu vi của hình chữ nhật. Ta có công thức tính chu vi hình chữ nhật là :

$$P = (a + b) \times 2$$

(a, b cùng một đơn vị đo).

Áp dụng công thức trên để tính chu vi hình chữ nhật, biết :

a) $a = 16\text{cm}, b = 12\text{cm}$;

b) $a = 45\text{m}, b = 15\text{m}$.

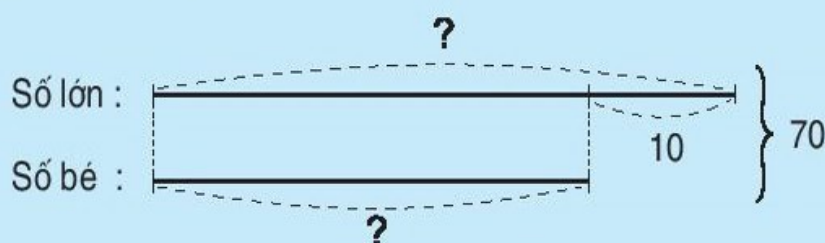




TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG VÀ HIỆU CỦA HAI SỐ ĐÓ

Bài toán : Tổng của hai số là 70. Hiệu của hai số đó là 10. Tìm hai số đó.

Cách thứ nhất :



Nhận xét : $\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2$

Bài giải

Hai lần số bé là :

$$70 - 10 = 60$$

Số bé là :

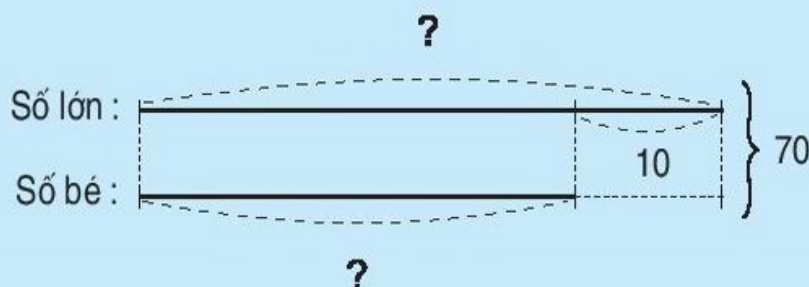
$$60 : 2 = 30$$

Số lớn là :

$$30 + 10 = 40$$

Đáp số : Số lớn : 40 ;
Số bé : 30.

Cách thứ hai :



Nhận xét : $\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2$

Bài giải

Hai lần số lớn là :

$$70 + 10 = 80$$

Số lớn là :

$$80 : 2 = 40$$

Số bé là :

$$40 - 10 = 30$$

Đáp số : Số lớn : 40 ;
Số bé : 30.

Chú ý : Khi làm bài, học sinh có thể giải bài toán bằng một trong hai cách nêu trên.

- 1** Tuổi bố và tuổi con cộng lại được 58 tuổi. Bố hơn con 38 tuổi. Hỏi bố bao nhiêu tuổi, con bao nhiêu tuổi ?
- 2** Một lớp học có 28 học sinh. Số học sinh trai hơn số học sinh gái là 4 em. Hỏi lớp học đó có bao nhiêu học sinh trai, bao nhiêu học sinh gái ?
- 3** Cả hai lớp 4A và 4B trồng được 600 cây. Lớp 4A trồng được ít hơn lớp 4B là 50 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây ?
- 4** Tính nhẩm : Tổng của hai số bằng 8, hiệu của chúng cũng bằng 8. Tìm hai số đó.



LUYỆN TẬP

- 1 Tìm hai số biết tổng và hiệu của chúng lần lượt là :
a) 24 và 6 ; b) 60 và 12 ; c) 325 và 99.
- 2 Tuổi chị và tuổi em cộng lại được 36 tuổi. Em kém chị 8 tuổi. Hỏi chị bao nhiêu tuổi, em bao nhiêu tuổi ?
- 3 Một thư viện trường học cho học sinh mượn 65 quyển sách gồm hai loại : sách giáo khoa và sách đọc thêm. Số sách giáo khoa nhiều hơn số sách đọc thêm 17 quyển. Hỏi thư viện đã cho học sinh mượn mỗi loại bao nhiêu quyển sách ?
- 4 Hai phân xưởng làm được 1200 sản phẩm. Phân xưởng thứ nhất làm được ít hơn phân xưởng thứ hai 120 sản phẩm. Hỏi mỗi phân xưởng làm được bao nhiêu sản phẩm ?
- 5 Thu hoạch từ hai thửa ruộng được 5 tấn 2 tạ thóc. Thu hoạch ở thửa ruộng thứ nhất được nhiều hơn ở thửa ruộng thứ hai 8 tạ thóc. Hỏi thu hoạch ở mỗi thửa ruộng được bao nhiêu ki-lô-gam thóc ?



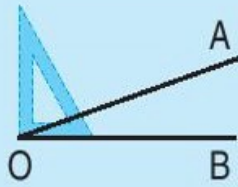
LUYỆN TẬP CHUNG

- 1 Tính rồi thử lại :
a) $35269 + 27485$
 $80326 - 45719$
b) $48796 + 63584$
 $10000 - 8989$
- 2 Tính giá trị của biểu thức :
a) $570 - 225 - 167 + 67$
 $168 \times 2 : 6 \times 4$
b) $468 : 6 + 61 \times 2$
 $5625 - 5000 : (726 : 6 - 113)$
- 3 Tính bằng cách thuận tiện nhất :
a) $98 + 3 + 97 + 2$
 $56 + 399 + 1 + 4$
b) $364 + 136 + 219 + 181$
 $178 + 277 + 123 + 422$
- 4 Hai thùng chứa được tất cả là 600l nước. Thùng bé chứa được ít hơn thùng to 120l nước. Hỏi mỗi thùng chứa được bao nhiêu lít nước ?
- 5 Tìm x :
a) $x \times 2 = 10$; b) $x : 6 = 5$.



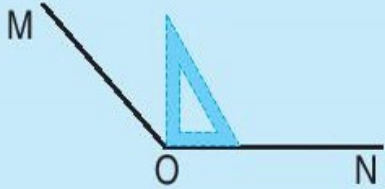
GÓC NHỌN, GÓC TÙ, GÓC BỆT

a)



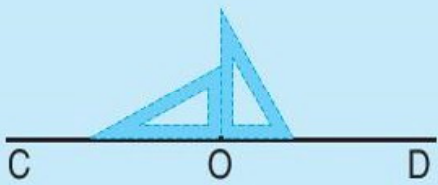
Góc nhọn đỉnh O ; cạnh OA, OB.
Góc nhọn bé hơn góc vuông.

b)



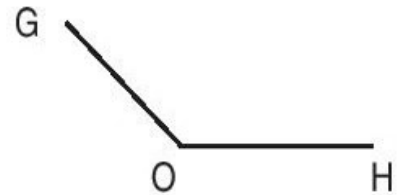
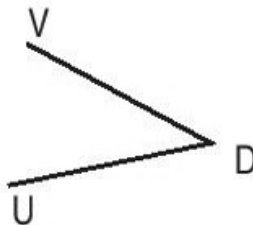
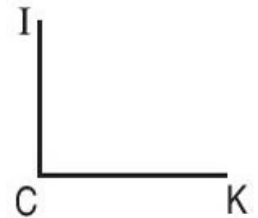
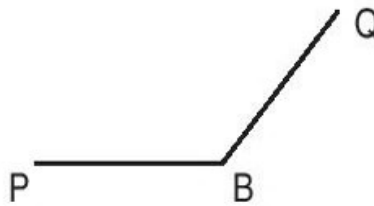
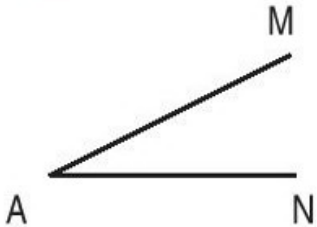
Góc tù đỉnh O ; cạnh OM, ON.
Góc tù lớn hơn góc vuông.

c)



Góc bẹt đỉnh O ; cạnh OC, OD.
Góc bẹt bằng hai góc vuông.

1 Trong các góc sau đây, góc nào là : góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt ?



2 Trong các hình tam giác sau :

- Hình tam giác nào có ba góc nhọn ?
- Hình tam giác nào có góc vuông ?
- Hình tam giác nào có góc tù ?

