

PHÒNG GD&ĐT.....
TRƯỜNG THCS



§3: PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ CÁC SỐ TỰ NHIÊN (tiết 1)



Giáo viên:.....

HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

“Quãng đường từ Hà Nội đến Huế dài khoảng 658 km. Quãng đường từ Huế đến TP.HCM dài hơn quãng đường từ Hà Nội đến Huế khoảng 394km. Hỏi quãng đường từ Hà Nội đến TP. Hồ Chí Minh dài khoảng bao nhiêu ki lô mét?”



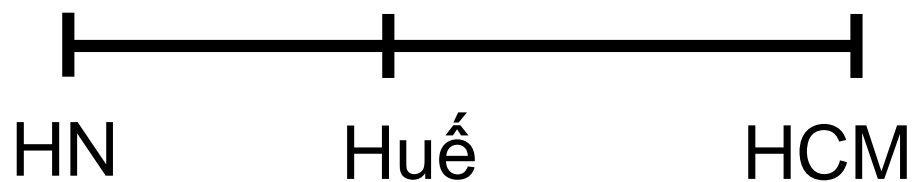
? Hãy nêu cách tính quãng đường từ Huế đến TP.Hồ Chí Minh và quãng đường từ Hà Nội đến TP. Hồ Chí Minh



*Hàm Hải Vân trên đường đi từ Huế đến TP. Hồ Chí Minh
(Ảnh: Hoài Anh)*

HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

“Quãng đường từ Hà Nội đến Huế dài khoảng 658 km. Quãng đường từ Huế đến TP.HCM dài hơn quãng đường từ Hà Nội đến Huế khoảng 394km. Hỏi quãng đường từ Hà Nội đến TP. Hồ Chí Minh dài khoảng bao nhiêu ki lô mét?”



- Chiều dài quãng đường từ Huế đến TP. Hồ Chí Minh là:

$$658 + 394 = 1052 \text{ (km)}$$

- Chiều dài quãng đường từ Hà Nội đến TP. Hồ Chí Minh là:

$$658 + 1052 = 1710 \text{ (km)}$$



Như vậy, để giải được bài toán trên cũng như hiểu rõ hơn về các tính chất của phép cộng, phép trừ, chúng ta sẽ tìm hiểu trong bài ngày hôm nay?”

Bài 3: Phép cộng, phép trừ các số tự nhiên (tiết 1)

1. Phép cộng

$$\begin{array}{ccccc} a & + & b & = & c \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \text{Số hạng} & & \text{Số hạng} & & \text{Tổng} \end{array}$$



a) Các tính chất của phép cộng các số tự nhiên

+ *Tính chất giao hoán*: Khi đổi chỗ các số hạng trong một tổng thì tổng không thay đổi $\Rightarrow a + b = b + a$

+ *Tính chất kết hợp*: Muốn 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 $\Rightarrow (a + b) + c = a + (b + c) = a + b + c$

+ *Tính chất cộng với số 0*: Bất kì số nào cộng với số 0 cũng bằng chính nó $\Rightarrow a + 0 = 0 + a = a$

Lưu ý

Do tính chất kết hợp nên giá trị của biểu thức $a + b + c$ có thể được tính theo một trong hai cách sau:

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

$$\text{Hoặc } a + b + c = a + (b + c)$$

1. Phép cộng

b) Ví dụ

Ví dụ 1 (SGK): Tính một cách hợp lí

$$\begin{aligned} \text{a) } & 89 + 76 + 24 \\ & = 89 + (76 + 24) \text{ (tính chất kết hợp)} \\ & = 89 + 100 \\ & = 189 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 65 + 97 + 35 \\ & = 65 + 35 + 97 \text{ (tính chất giao hoán)} \\ & = (65 + 35) + 97 \text{ (tính chất kết hợp)} \\ & = 100 + 97 \\ & = 197 \end{aligned}$$



Quan sát VD 1
SGK

1. Phép cộng

b) Ví dụ

? Tính một cách hợp lí

a) $58 + 76 + 42$

b) $66 + 34 + 27$

a) $58 + 76 + 42$

$= 58 + 42 + 76$ (tính chất giao hoán)

$= (58 + 42) + 76$ (tính chất kết hợp)

$= 100 + 76 = 176$

b) $66 + 34 + 27$

$= (66 + 34) + 27$ (tính chất kết hợp)

$= 100 + 27$

$= 127$



1. Phép cộng

c) Luyện tập 1

Mẹ An mua cho An một bộ đồng phục học sinh gồm: áo sơ mi giá 125 000 đồng, áo khoác giá 140 000 đồng, quần âu giá 160 000 đồng. Tính số tiền mẹ An đã mua đồng phục cho An.

Giải: Số tiền mẹ An đã mua đồng phục cho An là:

$$\begin{aligned} & 125\ 000 + 140\ 000 + 160\ 000 \\ &= 125\ 000 + (140\ 000 + 160\ 000) \\ &= 125\ 000 + 300\ 000 \\ &= 425\ 000 \text{ (đồng)} \end{aligned}$$





2. Phép trừ

a) Nhắc lại về phép trừ

$$\begin{array}{ccccccc} a & - & b & = & c & (a \geq b) \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \\ \text{Số bị trừ} & & \text{Số trừ} & & \text{Hiệu} & & \end{array}$$

Lưu ý:

$$a - b = c \text{ thì } a = b + c$$

$$a + b = c \text{ thì } \begin{cases} a = c - b \\ b = c - a \end{cases}$$



2. Phép trừ

b) Ví dụ

Tìm số tự nhiên x , biết: $x + 2015 = 2021$

Giải:

Từ $x + 2015 = 2021$ ta có

$$x = 2021 - 2015$$

$$x = 6$$

Vậy $x = 6$

2. Phép trừ

c) Luyện tập 2

Tìm số tự nhiên x , biết: $124 + (118 - x) = 217$

Giải:

Từ $124 + (118 - x) = 217$ ta có

$$118 - x = 217 - 124$$

$$118 - x = 93$$

$$x = 118 - 93$$

$$x = 25$$

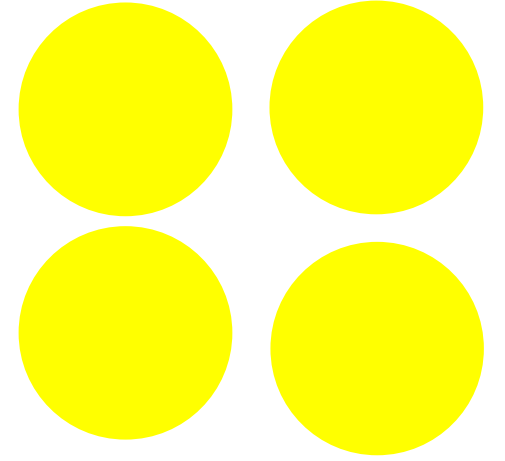
Vậy $x = 25$



Trò chơi “Vòng quay may mắn”

Người chơi nhận điểm 8, 9, 10, phần quà may mắn với ô tương ứng nếu trả lời đúng câu hỏi hoặc nhường cơ hội cho bạn khác nếu quay vào ô “Mất lượt”





Câu 1: Tính nhanh $127 + 39 + 73$

230

200

239

$$\begin{aligned} &127 + 39 + 73 \\ &= (127 + 73) + 39 \\ &= 200 + 39 \\ &= 239 \end{aligned}$$



Hoan hô, bạn đã trả lời đúng!



Câu 2: Tính nhanh $135 + 360 + 65 + 40$

600

200

400

$$\begin{aligned} &135 + 360 + 65 + 40 \\ &= (135 + 65) + (360 + 40) \\ &= 200 + 400 \\ &= 600 \end{aligned}$$



Hoan hô, bạn đã trả lời đúng!



Câu 3: Tìm số tự nhiên x biết $x - 312 = 58$

370

254

360

$$x - 312 = 58$$

$$x = 58 + 312$$

$$x = 370$$



Hoan hô, bạn đã trả lời đúng!



Câu 4: Tìm số tự nhiên x biết $x + 18 = 38$

56

20

30

$$x + 18 = 38$$

$$x = 38 - 18$$

$$x = 20$$



Hoan hô, bạn đã trả lời đúng!



HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- Đọc lại toàn bộ nội dung bài đã học.
- Học thuộc: các tính chất của phép cộng, các lưu ý của phép trừ
- Làm bài tập 1c,d; 2; 3 SGK trang 15,16.

Remember.... Safety First!

Thank you!

