



KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

Tính chất giao hoán kết hợp của phép cộng (Tiết 2)



YÊU CẦU CẦN ĐẠT

*Năng lực đặc thù

- Nhận biết tính chất kết hợp của phép cộng, hiểu được rằng 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.
- Áp dụng được tính chất kết hợp cùng tính chất giao hoán để thực hiện phép tính một cách thuận tiện.

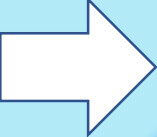
* Năng lực chung

- Phát triển năng lực giải quyết vấn đề, năng lực giao tiếp toán học thông qua làm các bài tập.
 - Phát triển kĩ năng hợp tác và giao tiếp, rèn tính cẩn thận.
- * Phẩm chất: chăm chỉ, trách nhiệm.



KHỞI ĐỘNG





FAVORITE JUICE



ORANGE JUICE



**COCONUT
COCKTAIL**



**STRAWBERRY
JUICE**



Điền vào chỗ trống:

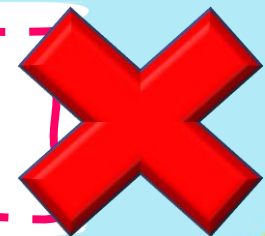
$$m + n = n + \dots$$



m

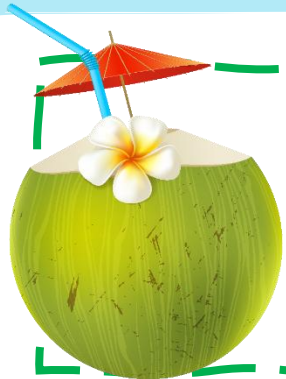


20



n



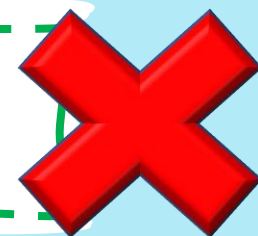


So sánh:

$$13\ 598 + 58\ 090 \dots 58\ 090 + 13\ 598$$



>



=



<

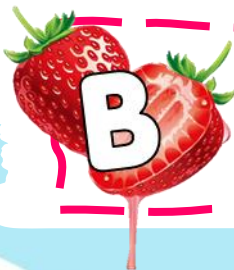
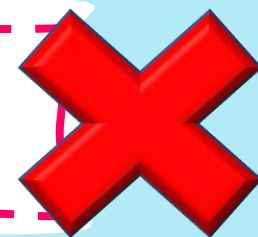




Cho biểu thức $28\ 264 + 76\ 098$ biểu thức nào sau đây có giá trị bằng biểu thức đã cho?



$$28\ 264 + 76\ 089$$



$$76\ 098 + 28\ 264$$



$$76\ 089 + 28\ 264$$



KHÁM PHÁ





$$\begin{aligned} &(45\,000 + 75\,000) + 25\,000 \\ &= 120\,000 + 25\,000 \\ &= 145\,000. \end{aligned}$$

Chúng ta có thể tính lần lượt như sau:

Chúng ta nên tính giá tiền nước uống ở khay thứ hai trước.

$$\begin{aligned} &45\,000 + (75\,000 + 25\,000) \\ &= 45\,000 + 100\,000 \\ &= 145\,000. \end{aligned}$$



**Bạn Nam đã tính tổng số tiền
của 3 cốc nước thế nào?**

$$\begin{aligned} & (45\ 000 + 75\ 000) + 25\ 000 \\ &= 120\ 000 + 25\ 000 \\ &= 145\ 000 \end{aligned}$$



**Rô bốt đã tính tổng số tiền
của 3 cốc nước thế nào?**

$$\begin{aligned} & 45\ 000 + (75\ 000 + 25\ 000) \\ &= 45\ 000 + 100\ 000 \\ &= 145\ 000 \end{aligned}$$

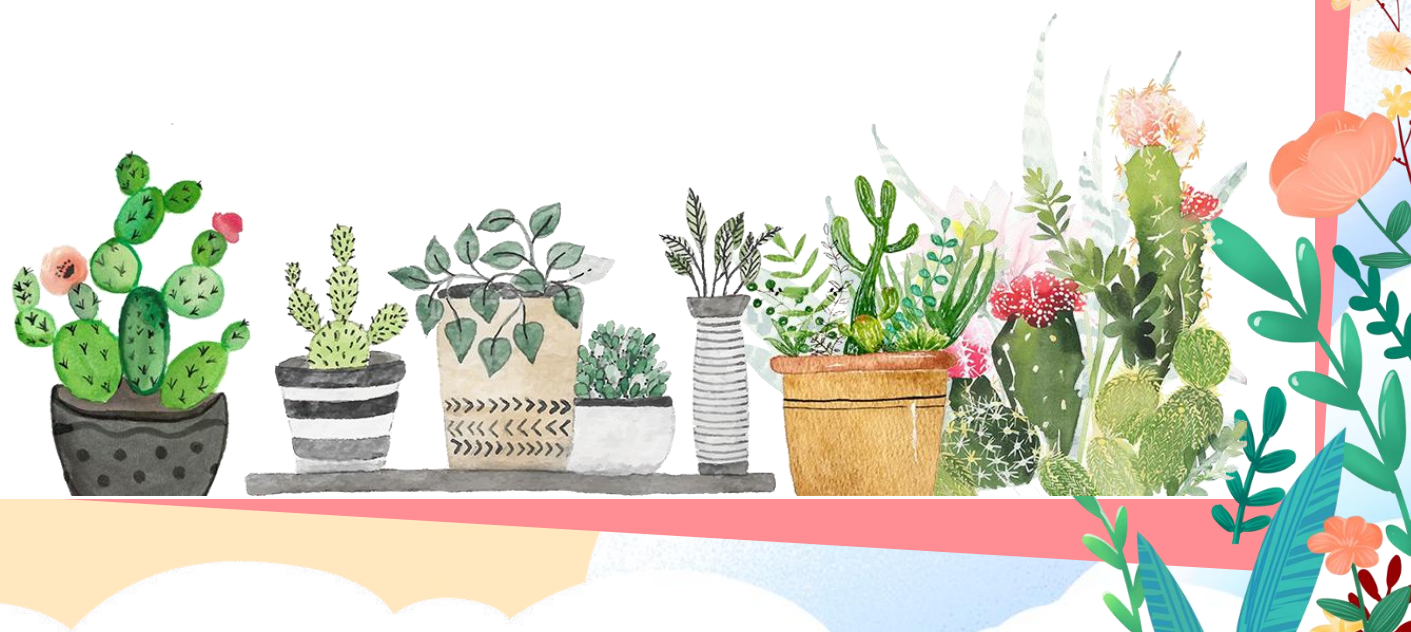


Nêu sự khác nhau của hai cách làm của hai bạn.

Kết quả nhận được có khác nhau hay không?

$$\begin{aligned}(45\,000 + 75\,000) + 25\,000 \\&= 120\,000 + 25\,000 \\&= 145\,000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}45\,000 + (75\,000 + 25\,000) \\&= 45\,000 + 100\,000 \\&= 145\,000\end{aligned}$$



Tính và so sánh kết quả của hai biểu thức trong bảng:

a	b	c	$(a+b) + c$	$a + (b+c)$
6	4	8	$(6+4) + 8 = 10 + 8$ $= 18$	$6 + (4+8) = 6 + 12$ $= 18$
39	18	82	$(39+18) + 82 = 57 + 82$ $= 139$	$39 + (18+82) = 39 + 100$ $= 139$

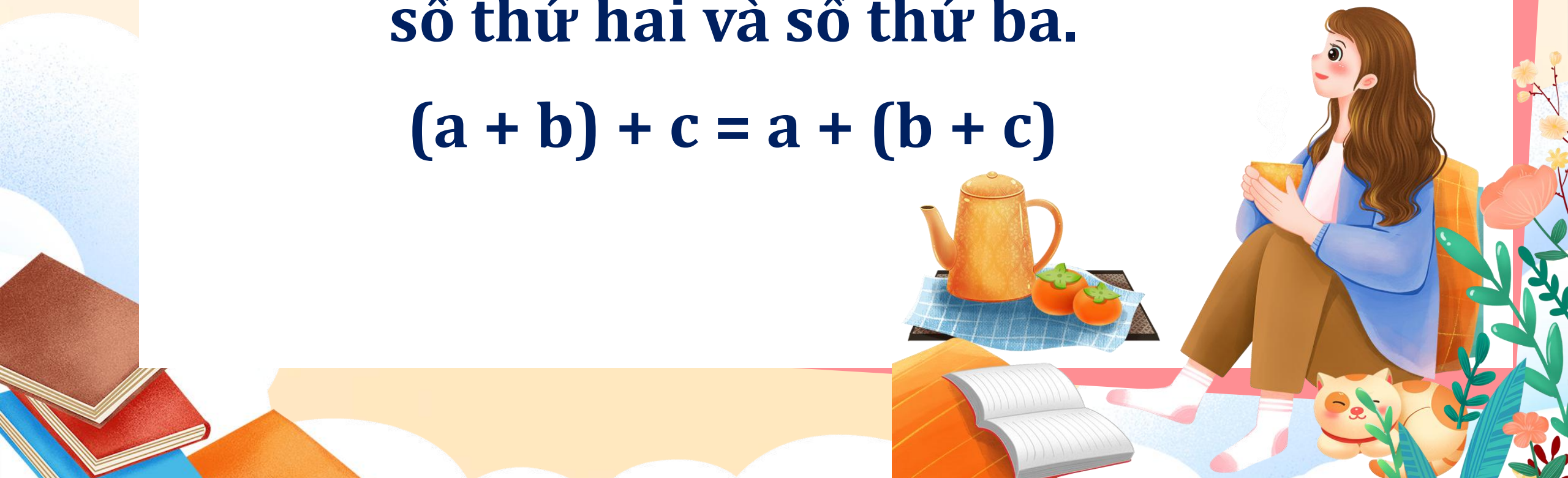
**Giá trị của hai biểu thức $(a+b) + c$ và $a + (b+c)$
luôn bằng nhau.**



Tính chất kết hợp của phép cộng.

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.

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



Trong 2 cách làm, cách làm nào thuận tiện hơn, nhanh hơn?

$$(39 + 18) + 82 = 57 + 82 \\ = 139$$

$$39 + (18 + 82) = 39 + 100 \\ = 139$$

Cách làm này nhanh hơn vì nhóm thành tổng của 2 số là số tròn trăm nghìn, thuận tiện cho việc tính toán.



HOẠT ĐỘNG



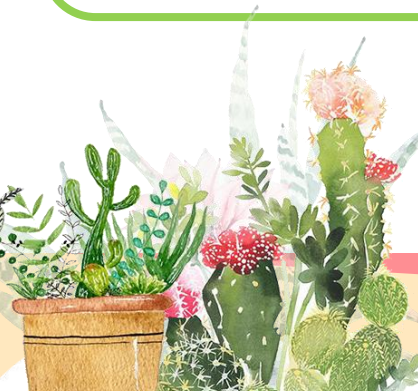
1. Tính bằng cách thuận tiện

$$\text{a) } 68 + 207 + 3$$

$$\text{b) } 25 + 159 + 75$$

$$\text{c) } 1 + 99 + 340$$

$$\text{d) } 372 + 290 + 10 + 28$$



1. Tính bằng cách thuận tiện

$$\begin{aligned} \text{a) } 68 + 207 + 3 &= 68 + (207 + 3) \\ &= 68 + 210 \\ &= 278 \end{aligned}$$



1. Tính bằng cách thuận tiện

$$\begin{aligned} \text{b) } 25 + 159 + 75 &= (25 + 75) + 159 \\ &= 100 + 159 \\ &= 259 \end{aligned}$$



1. Tính bằng cách thuận tiện

$$\begin{aligned} \text{d) } 372 + 290 + 10 + 28 &= (372 + 28) + (290 + 10) \\ &= 400 + 300 \\ &= 700 \end{aligned}$$



2. Tính giá trị của biểu thức

$(a + b) + c$ với $a = 1\,975$, $b = 1\,991$ và $c = 2\,025$.

Nếu $a = 1\,975$, $b = 1\,991$ và $c = 2\,025$
thì $(a + b) + c = (1\,975 + 1\,991) + 2\,025$
 $= (1\,975 + 2\,025) + 1\,991$
 $= 4\,000 + 1\,991$
 $= 5\,991$





**CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT**





MĂNG NON - TÀI LIỆU TIỂU HỌC
Chuyên
SOẠN BÀI GIẢNG ĐIỆN TỬ
LỚP 2, 3, 4

**BỘ KẾT NỐI TRI THỨC VÀ
CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**

*Soạn bài giảng yêu cầu, dự giờ,
thao giảng dựa theo chương trình GDPT 2018*

Mời truy cập:

Facebook: MĂNG NON - TÀI LIỆU TIỂU HỌC

Zalo: 0382348780 - 0984848929

Quét mã QR:

