

Toán

TÍNH CHẤT GIAO HOÁN VÀ TÍNH CHẤT KẾT HỢP CỦA PHÉP CỘNG (Tiết 1)





Một quyển có giá 45 000 đồng,
một quyển có giá 47 000 đồng.

Tớ lấy 45 000 đồng
cộng với 47 000 đồng.

Tớ lấy 47 000 đồng
cộng với 45 000 đồng.

Tính chất giao hoán của phép cộng

Tính và so sánh giá trị các biểu thức:

$$45 + 47 \textcolor{red}{=} 47 + 45$$

$$8\ 154 + 695 \textcolor{red}{=} 695 + 8\ 154$$

$$a + b = b + a$$

Khi đổi chỗ các số hạng trong một tổng thì tổng không thay đổi.



Đợi tớ tính

59 000 đồng + 28 000 đồng + 12 000 đồng

Tính thế nào cho
nhanh nhỉ?

Tính chất kết hợp của phép cộng

Tính và so sánh giá trị các biểu thức:

$$(7 + 9) + 5 \textcolor{red}{=} 7 + (9 + 5)$$

$$(59 + 28) + 12 \textcolor{red}{=} 59 + (28 + 12)$$

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

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

Số?

- a) $75 + 318 = 318 + 75$
- b) $467 + 5924 = 5924 + 467$
- c) $66 + 8672 = 8672 + 66$
- d) $54 + 18436 = 18436 + 54$

2

Tính bằng cách thuận tiện.

$$\begin{aligned}\text{Mẫu: } 17 + 148 + 32 + 83 &= (17 + 83) + (148 + 32) \\&= 100 + 180 \\&= 280\end{aligned}$$

a) $24 + 17 + 26$

b) $80 + 310 + 120 + 90$

c) $34 + 140 + 60 + 16$

a) $24 + 17 + 26 = (24 + 26) + 17$
 $= 50 + 17$
 $= 67$

b) $80 + 310 + 120 + 90 = (80 + 120) + (310 + 90)$
 $= 200 + 400$
 $= 600$

c) $34 + 140 + 60 + 16 = (34 + 16) + (140 + 60)$
 $= 50 + 200$
 $= 250$



Toán

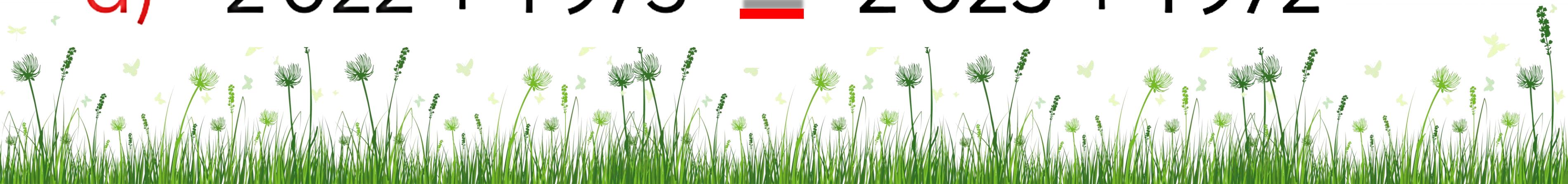
TÍNH CHẤT GIAO HOÁN, TÍNH CHẤT KẾT HỢP CỦA PHÉP CỘNG

(Tiết 2)

1

>, <, =

- a) $2022 + 1975 \equiv 1975 + 2022$
- b) $2022 + 1975 > 1975 + 2020$
- c) $2022 + 1975 < 1977 + 2022$
- d) $2022 + 1975 \equiv 2025 + 1972$



2

Thay ?. bằng số hoặc chữ thích hợp.

a) $7134 + 2658 = 2658 + \underline{\underline{7134}}$

b) $m + n = \underline{n} + m$

c) $m + n + p = (m + p) + \underline{n}$

d) $a + 0 = \underline{0} + a = \underline{a}$



3

Tính bằng cách thuận tiện.

a)

$$3 \text{ kg} + 30 \text{ kg} + 270 \text{ kg}$$

b)

$$320 \text{ km} + 32 \text{ km} + 680 \text{ km} + 68 \text{ km}$$

c)

$$2500 \text{ l} + 2900 \text{ l} + 2100 \text{ l} + 2500 \text{ l}$$



a) $3 \text{ kg} + 30 \text{ kg} + 270 \text{ kg}$

$$= 3\text{kg} + (30 \text{ kg} + 270 \text{ kg})$$

$$= 3\text{kg} + 300 \text{ kg}$$

$$= 330 \text{ kg}$$



b) $320 \text{ km} + 32 \text{ km} + 680 \text{ km} + 68 \text{ km}$
 $\equiv (320 \text{ km} + 680 \text{ km}) + (32 \text{ km} + 68 \text{ km})$
 $\equiv 1000 \text{ km} + 100 \text{ km}$
 $\equiv 1100 \text{ km}$



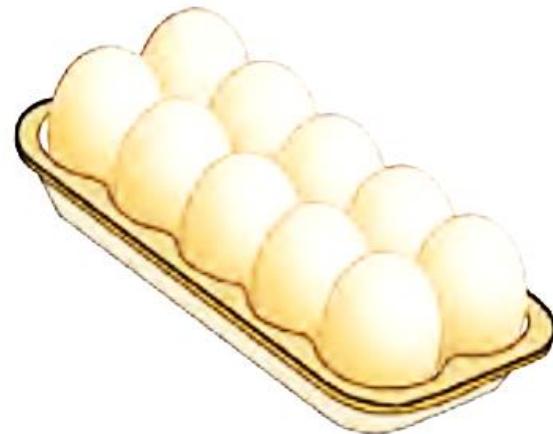
c) $2500 \text{ l} + 2900 \text{ l} + 2100 \text{ l} + 2500 \text{ l}$
 $\equiv (2500 \text{ l} + 2500 \text{ l}) + (2900 \text{ l} + 2100 \text{ l})$
 $\equiv 5000 \text{ l} + 5000 \text{ l}$
 $\equiv 10000 \text{ l}$





Số?

Tính giúp bà tổng số tiền đi chợ.



Thịt: 52000 đồng
Rau: 16000 đồng
Trứng: 28000 đồng
Hành lá: 4000 đồng
Tổng số tiền:
100 000 đồng

