

Họ tên _____
Lớp _____

9.2.1

TÍNH CHẤT GIAO HOÁN CỦA PHÉP NHÂN

So sánh giá trị của hai biểu thức $a \times b$ và $b \times a$ trong bảng sau:

a	2	10	23
b	3	5	2
$a \times b$	$2 \times 3 = 6$	$10 \times 5 = 50$	$23 \times 2 = 46$
$b \times a$	$3 \times 2 = 6$	$5 \times 10 = 50$	$2 \times 23 = 46$

Ta thấy giá trị của $a \times b$ và $b \times a$ luôn luôn bằng nhau, ta viết:

$$a \times b = b \times a$$

Kết luận: Khi đổi chỗ các thừa số trong một tích thì tích không đổi.

Bài 1. Không cần thực hiện phép tính, hãy cho biết kết quả của mỗi phép tính dưới đây.

a. $1052 \times 5 = 5260$

b. $3992 \times 8 = 31936$

c. $23567 \times 7 = 164969$

$5 \times 1052 = \dots\dots\dots$

$8 \times 3992 = \dots\dots\dots$

$7 \times 23567 = \dots\dots\dots$

Bài 2. Viết số hoặc chữ thích hợp vào chỗ trống.

a. $71 \times 4 = 4 \times \dots\dots\dots$

b. $218 \times \dots\dots\dots = 6 \times 218$

c. $p \times q = q \times \dots\dots\dots$

d. $\dots\dots\dots \times 9 = 9 \times 2062$

e. $21345 \times 3 = \dots\dots\dots \times 21345$

g. $u \times \dots\dots\dots = v \times u$

Bài 3. Điền dấu $>$, $<$ hoặc $=$ thích hợp vào chỗ trống.

a. $2019 \times 5 \dots\dots 5 \times 2019$

b. $30980 \times 5 \dots\dots 4 \times 30980$

$2019 \times 5 \dots\dots 2019 \times 4$

$30980 \times 5 \dots\dots 5 \times 30980$

$5 \times 2019 \dots\dots 2018 \times 5$

$30980 \times 5 \dots\dots 6 \times 30980$

$2019 \times 5 \dots\dots 5 \times 2020$

$30980 \times 5 \dots\dots 5 \times 30890$

Bài 4. Hãy nối các biểu thức có giá trị bằng nhau.

$$4 \times 862$$

$$(1 + 5) \times 7835$$

$$7835 \times 6$$

$$(2 + 6) \times (12000 + 345)$$

$$8 \times 12345$$

$$(800 + 60 + 2) \times 4$$

Bài 5. Các bạn nhỏ đã che mất số nào vậy nhỉ?

a. $c \times \text{rhino} = \text{rhino} \times c = c$

b. $c \times \text{zebra} = \text{zebra} \times c = 0$

Bạn tê giác đã che mất số:

Bạn ngựa vằn đã che mất số:

Bài 6 (Thử thách phụ). Tê giác đang nghĩ đến một số có ba chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 10. Bạn ấy đã nhân số đó với 9 và nhận được tích cũng là một số có 3 chữ số. Hỏi tê giác đang nghĩ đến số nào?

.....

.....

.....

.....

.....

