

TÍNH CHẤT GIAO HOÁN VÀ KẾT HỢP CỦA PHÉP NHÂN (Trang 9)



KHƠI ĐÔNG



BRAIN GYM

dangdut version



KHÁM PHÁ

a)

Có bao nhiêu
mặt cười nhĩ?

Có 4 cột, mỗi cột
có 3 mặt cười nên
có 3×4 mặt cười.

Có 3 hàng, mỗi hàng
có 4 mặt cười nên có
 4×3 mặt cười.

Cả hai bạn
đều đúng.

$$3 \times 4 = 4 \times 3$$

b) Tính giá trị biểu thức $a \times b$ và $b \times a$

a	b	$a \times b$	$b \times a$
3	5	$3 \times 5 = 15$	$5 \times 3 = 15$
4	6	$4 \times 6 = 24$	$6 \times 4 = 24$
5	8	$5 \times 8 = 40$	$8 \times 5 = 40$

**Em hãy so sánh giá trị của
hai biểu thức khi.**

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

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

Khi đổi chỗ các thừa số trong một tích thì tích không thay đổi.



HOẠT ĐỘNG

1. Tìm các cặp phép tính có cùng kết quả



2. Số

$$\text{a) } 4 \times 9 = 9 \times \textcolor{red}{4}$$

$$\text{b) } 5 \times 10 = \textcolor{red}{10} \times 5$$

$$\text{c) } 3\ 112 \times 8 = \textcolor{red}{8} \times 3\ 112$$

$$\text{d) } 41\ 320 \times 3 = 3 \times \textcolor{red}{41\ 320}$$



Trong bữa tiệc
có 15 bàn, mỗi
bàn có đủ 6 người.



Vậy có 6×15 người.
Nhưng làm sao tính
được kết quả nhỉ?



Hãy sử dụng tính
chất giao hoán
của phép nhân!



$$6 \times 15 = 15 \times 6 = 90$$

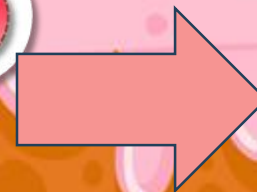


VẬN DỤNG



CAKE HOUSES

Let's
Go! →





$$4 \times 15\,099 = 15\,099 \times \dots$$



4



2



3



5



$$125 \times 5 = \dots\dots\dots \times 125$$



15



10



5



25



Cho biểu thức: 38756×9 . Biểu thức nào sau đây có giá trị bằng biểu thức đã cho?



$$9 \times 37\ 856$$



$$9 \times 38\ 756$$



$$9 \times 37\ 865$$



$$9 \times 38\ 765$$



$$a \times \dots = \dots \times a = 0$$




1 và 0



0 và 0



1 và 1



0 và 1

**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:

