

# BÀI 33

NHÂN MỘT SỐ THẬP PHÂN VỚI 10; 100; 1 000; ...  
NHÂN MỘT SỐ THẬP PHÂN VỚI 0,1; 0,01; 0,001; ...

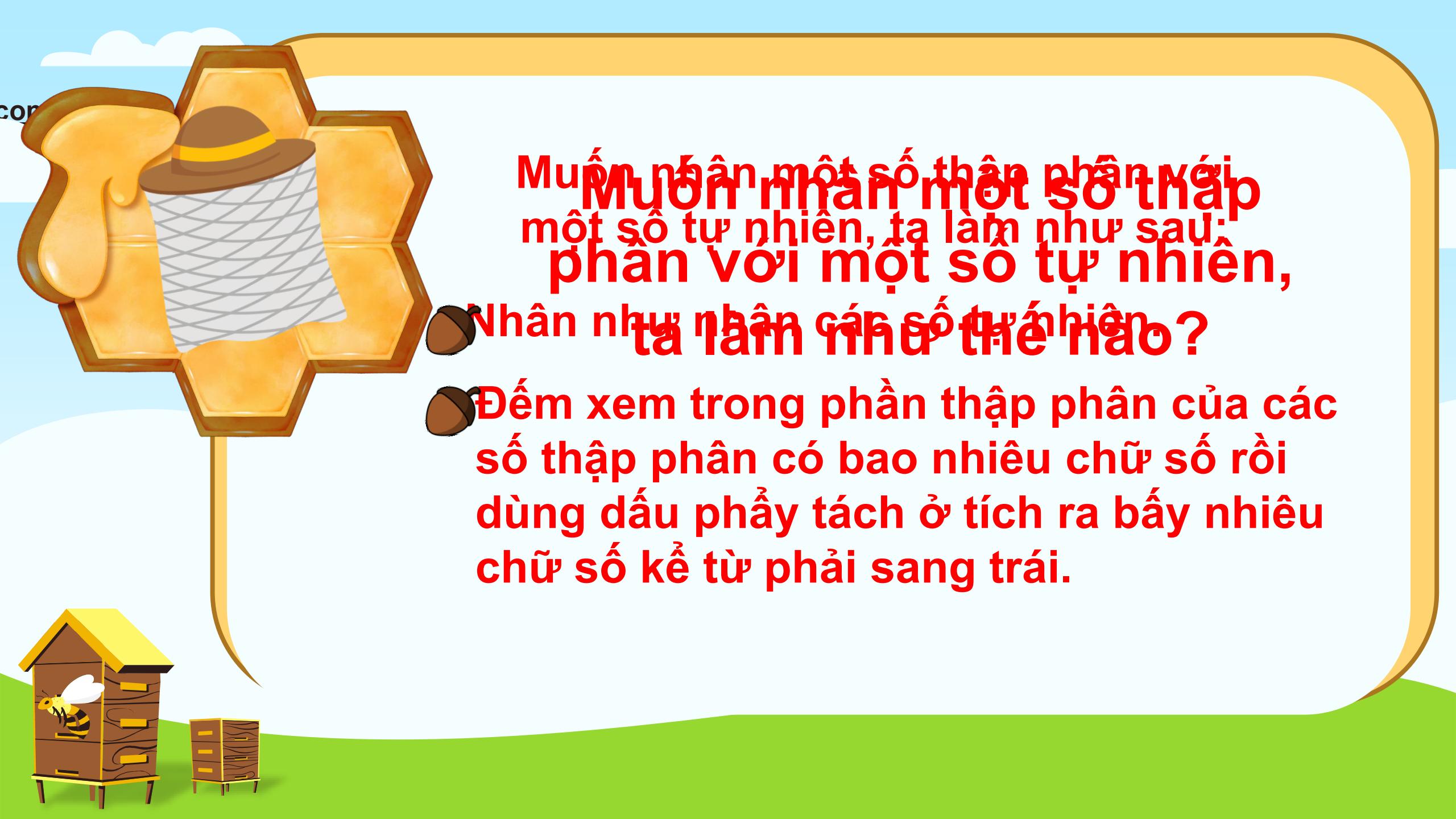


# KHỞI ĐỘNG



Đầu tiên, để đến khu nuôi  
ong mật, chúng ta cần  
chuẩn bị đồ bảo hộ.





Muốn nhận một số tháp phân  
một số tự nhiên, ta làm như sau:  
phân với một số tự nhiên,  
Nhân như nhân số tự nhiên?

Đếm xem trong phàn thập phân của các  
số tháp phân có bao nhiêu chữ số rồi  
dùng dấu phẩy tách ở tích ra bấy nhiêu  
chữ số kể từ phải sang trái.

*Đặt tính rồi tính:*

$$4,6 \times 15$$

$$\begin{array}{r} & 4,6 \\ \times & 15 \\ \hline & 230 \\ & 46 \\ \hline & 69,0 \end{array}$$



*Đặt tính rồi tính:*

$$3,18 \times 3$$

$$\begin{array}{r} 3,18 \\ \times \quad 3 \\ \hline 9,54 \end{array}$$



Mỗi bước chân của tớ dài 0,38 m. Từ trường về tới nhà tớ khoảng 1 000 bước chân. Đố bạn, nhà tớ cách trường bao nhiêu mét?



$$0,38 \times 1\,000$$

com/



# KHÁM PHÁ





Nhân một số  
thập phân với  
10; 100; 1 000;

a) Nhân một số thập phân với 10; 100; 1 000; ...

$$0,38 \times 10 =$$

3,8

$$0,38 \times 100 =$$

38

Hãy dự đoán  
kết quả.

$$0,38 \times 1000 =$$

380



## Ghi nhớ



Muốn nhân một số thập phân với 10; 100; 1 000; ... ta chỉ việc **chuyển dấu phẩy** của số đó sang bên phải lần lượt một; hai; ba; ... chữ số.



6) Nhân một số  
thập phân với  
 $0,1$ ;  $0,01$ ;  
 $0,001$ ; ...

b) Nhân một số thập phân với  $0,1$ ;  $0,01$ ;  $0,001$ ; ...

$$3,8 \times 0,1 =$$

$\overleftarrow{0,38}$

$$3,8 \times 0,01 =$$

$\overleftarrow{0,038}$

Hãy dự đoán  
kết quả.

$$3,8 \times 0,001 =$$

$\overleftarrow{0,0038}$



## Ghi nhớ



Muốn nhân một số thập phân với  $0,1$ ;  $0,01$ ;  $0,001$ ; ... ta chỉ việc **chuyển dấu phẩy** của số đó sang bên trái lần lượt một; hai; ba; ... **chữ số**.



Chúng ta đã có đồ bảo hộ,  
bây giờ đi thu hoạch tổ ong  
các bạn ơi!





THỰC  
HÀNH



TRẠM 1

# THU HOẠCH TỔ ONG

1

# Tính nhẩm.

a)  $1,67 \times 10$        $4,93 \times 100$

$2,82 \times 1\ 000$

b)  $5,4 \times 0,1$        $46,3 \times 0,01$

$391,5 \times 0,001$

1

# Tính nhẩm.

a)  $1,67 \times 10$

$4,93 \times 100$

$2,82 \times 1\,000$

1

# Tính nhẩm.

b)  $5,4 \times 0,1$

$46,3 \times 0,01$

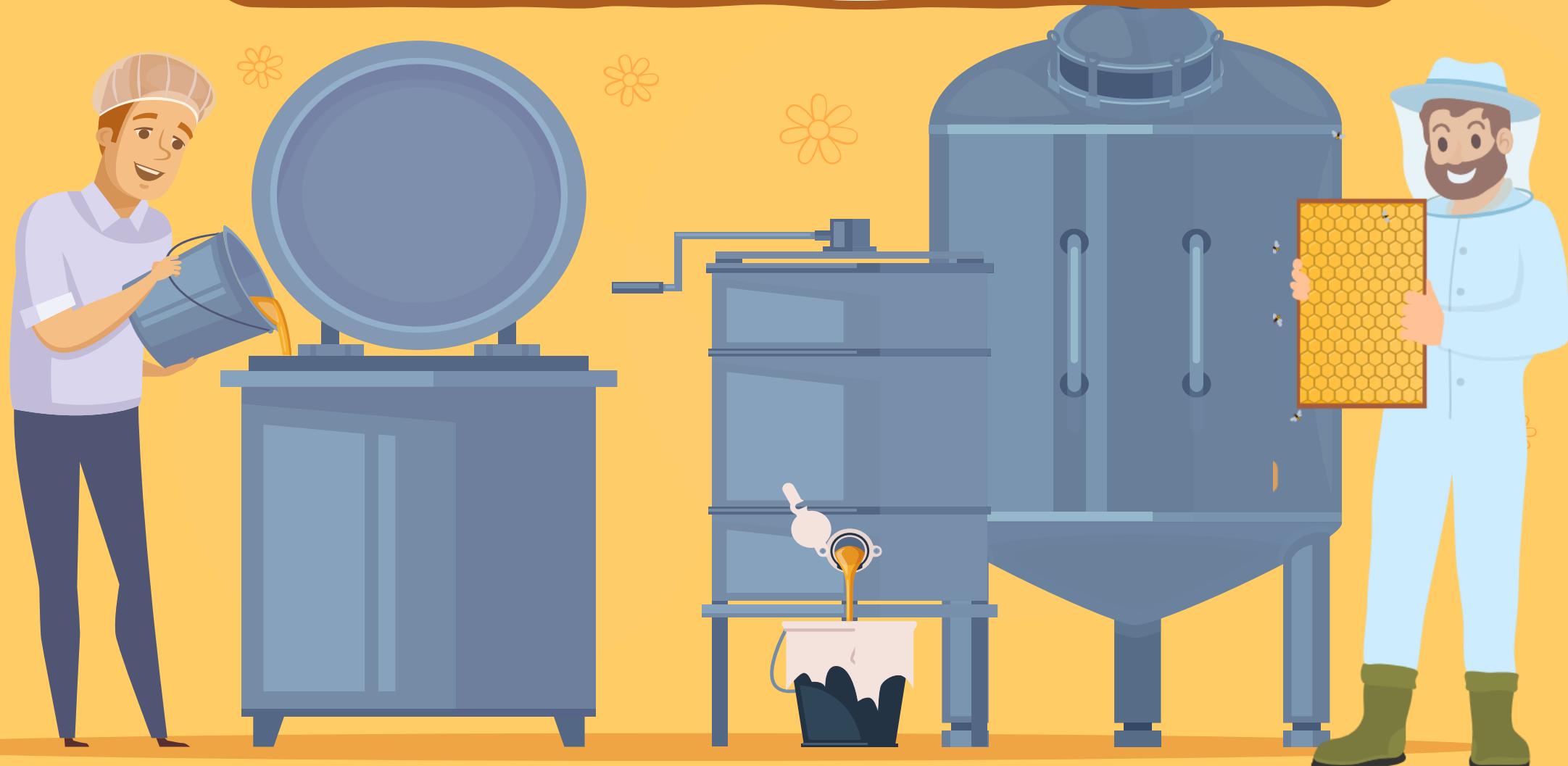
$391,5 \times 0,001$



THU HOẠCH  
THÀNH CÔNG

TRẠM 2

## PHÂN LOẠI VÀ LỌC MẬT ONG





Chúng ta cùng thực hiện  
thử thách để chắt lọc được  
những thùng mật ong  
nguyên chất nhé!



1

# Số?

Đổi từ đơn vị lớn hơn sang đơn vị bé hơn bằng cách chuyển dấu phẩy.

a) Ở hai ví dụ dưới đây, tại sao khi đổi đơn vị ta có thể chuyển dấu phẩy như vậy?

**Trong bảng đơn vị đo độ dài, đơn vị lớn  
gấp  $10$  lần đơn vị bé là:**

m	dm	cm	mm
1 m	1 dm	1 cm	1 mm
= 10 dm	= 10 cm	= 10 mm	
= 100 cm	= 100 mm		
= 1000 mm			

tấn	tạ	yến	kg
1 tấn = 10 tạ = 100 yến = 1000 kg	1 tạ = 10 yến = 100 kg	1 yến = 10 kg	1 kg

$m^2$	$dm^2$	$cm^2$	$mm^2$
$1 m^2$ $= 100 dm^2$ $= 10\,000 cm^2$ $= 1\,000\,000 mm^2$	$1 dm^2$ $= 100 cm^2$ $= 10\,000 mm^2$	$1 cm^2$ $= 100 mm^2$	$1 mm^2$



1

Số?

b) Số?

$$0,12 \text{ dm} = \text{?. cm}$$

$$4,5 \text{ tấn} = \text{?. tạ}$$

$$0,7 \text{ m} = \text{?. mm}$$

$$0,36 \text{ tấn} = \text{?. kg}$$

$$9,2 \text{ cm}^2 = \text{?. mm}^2$$

$$0,84 \text{ m}^2 = \text{?. cm}^2$$



1

# Số?

b)  $0,12\text{dm} = \text{?.? cm}$

$0,7\text{ m} = \text{?.? mm}$

$4,5\text{ tấn} = \text{?.? ta}$

$0,36\text{ tấn} = \text{?.? kg}$

$9,2\text{ cm}^2 = \text{?.? mm}^2$

$0,84\text{ m}^2 = \text{?.? cm}^2$

TRẠM 3

# ĐÓNG GÓI MẬT ONG



## TRẠM 3

Từ thùng mật ong  
nguyên chất trong nhà  
máy, chúng ta sẽ chiết  
xuất và đóng gói thành  
những hũ mật nhỏ.



# Em tìm hiểu cách tính độ dài quãng đường.

Từ trường về  
nhà tối đếm được  
khoảng 900 bước chân.  
Đố bạn, nhà từ cách  
trường bao nhiêu mét?

Mỗi bước chân  
của bạn khoảng  
bao nhiêu mét?

Nhân độ dài  
1 bước chân  
với 900.

Để nhân một số  
với 900, ta có thể  
nhân số đó với 100  
rồi nhân với 9.





$$900 = 100 \times 9$$



Ví dụ:  $1,8 \times 50 \rightarrow (1,8 \times 10) \times 5 = 90$   
(Vì  $50 = 10 \times 5.$ )

Ví dụ:  $34,05 \times 2\ 000$   
 $\rightarrow (34,05 \times 1\ 000) \times 2 = 68\ 100$   
(Vì  $2\ 000 = 1\ 000 \times 2.$ )

Mật ong đã được  
sản xuất  
thành công rồi!



TẠM BIỆT VÀ  
HẸN GẶP LAI!

