

# TOÁN

**BÀI 45. NHÂN VỚI 10; 100; 1 000; ...  
CHIA CHO 10; 100; 1 000; ... ...**

## 1. Nhân với 10, chia cho 10

$$18 \times 10 = ?$$

$$18 \times 10 = 18 \times 1 \text{ chục}$$

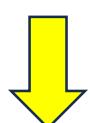
$$= 18 \text{ chục}$$

$$= 180$$

$$\text{Vậy } 18 \times 10 = 180$$

Thừa số  
thứ nhất

Tích



$$3 \times 10 = 30$$

$$6 \times 10 = 60$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$18 \times 10 = 180$$

Thừa số thứ nhất và tích khác nhau ở điểm nào?



## 1. Nhân với 10, chia cho 10



$$\begin{aligned}18 \times 10 &= 18 \times 1 \text{ chục} \\&= 18 \text{ chục} \\&= 180\end{aligned}$$

Khi nhân một số tự nhiên với 10, ta chỉ việc  
viết thêm **một chữ số 0** vào **bên phải** số đó.

# Ví dụ:

$$74 \times 10^7 = 740$$

$$297 \times 10^2 = 297$$

$$55 \times 10^5 = 550$$

$$20 \times 10^2 = 200$$

Ngược lại, từ :  $18 \times 10 = 180$

Ta có :  $180 : 10 = 18$

Khi chia số tròn chục cho 10, ta chỉ việc bỏ bớt đi **một chữ số 0** ở bên phải số đó.

$$280 : 10 = \underline{28}$$

$$610 : 10 = \underline{61}$$

$$1200 : 10 = \underline{120}$$

$$7320 : 10 = \underline{732}$$



## 2. Nhân với 100, chia cho 100



$$18 \times 100 = 1800$$

$$18 \times 100 = 18 \times 1 \text{ trăm}$$

$$= 18 \text{ trăm}$$

$$= 1800$$

Khi nhân một số tự nhiên với 100, ta chỉ việc  
viết thêm hai chữ số 0 vào bên phải số đó.



## 2. Nhân với 100, chia cho 100



Ngược lại, từ :  $18 \times 100 = 1800$

Ta có :  $1800 : 100 = 18$

Khi **chia** số tròn chục **cho 100**, ta chỉ việc **bỏ** **bớt** đi **hai chữ số 0** ở bên phải số đó.



### 3. Nhân với 1000, chia cho 1000

$$18 \times 1000 = 18000$$

$$18000 \times 1000 = 18$$

# Nhận xét chung

\* Khi nhân một số tự nhiên với **10, 100, 1000, ...** ta chỉ việc viết thêm **một, hai, ba, ... chữ số 0** vào bên phải số đó.

\* Khi chia số **tròn chục, tròn trăm, tròn nghìn, ...** cho **10, 100, 1000, ...** ta chỉ việc bỏ bớt đi **một, hai, ba, ... chữ số 0** ở bên phải số đó



# THỰC HÀNH



## Bài 1: Tính nhẩm

a)  $113 \times 10 = 1130$

$810 : 10 = 81$

b)  $234 \times 100 = 23\,400$

$7\,000 : 100 = 70$

c)  $3\,570 \times 1000 = 3\,570\,000$

$650\,000 : 1000 = 650$



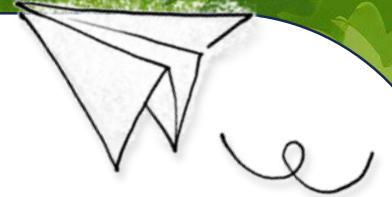
# LUYỆN TẬP



1

Số?

$$17 \times 10 = \text{?}.$$



a)  $17 \text{ m} = 170 \text{ dm}$

b)  $136 \text{ m} = 13600 \text{ cm}$

$30 \text{ dm} = 3 \text{ m}$

$52000 \text{ cm} = 520 \text{ m}$

c)  $8 \text{ m} = 8000 \text{ mm}$

$91000 \text{ mm} = 91 \text{ m}$

# vui HỌC



# Giúp bạn đi theo các phép tính có kết quả **bé hơn 4 000** để đến sân bóng đá.



$$12 \times 100 = 1200$$

$$5400 : 10 = 540$$

$$2 \times 1000 = 2000$$

$$400 \times 10 = 4000$$

$$180 \times 100 = 18000$$

$$9100 : 100 = 91$$

$$60 \times 1000 = 60000$$

$$8000 : 1000 = 8$$

$$350 \times 10 = 3500$$

$$16 \times 100 = 1600$$

$$72000 : 10 = 7200$$

$$34000 : 10 = 3400$$

$$26 \times 1000 = 26000$$

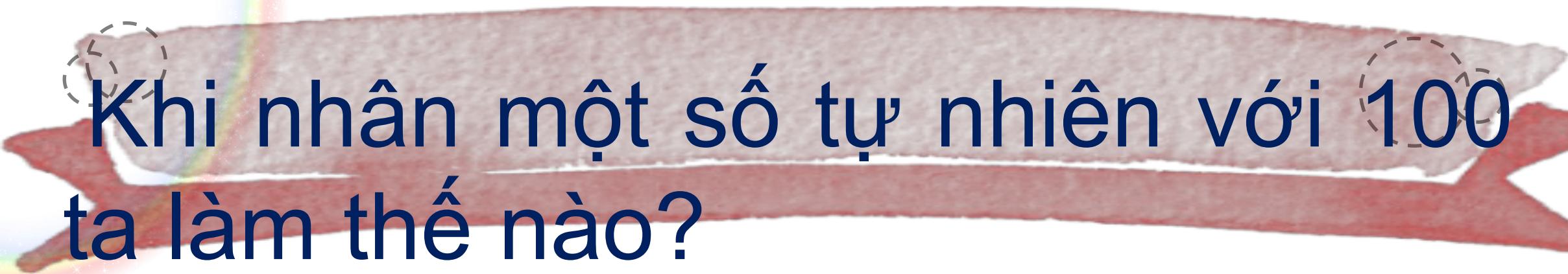
$$5000 : 1000 = 5$$

$$90000 : 100 = 900$$



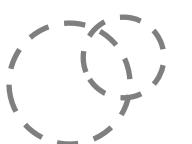


# Trò chơi Ai nhanh hơn nào?



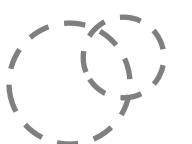
**Khi nhân một số tự nhiên với 100  
ta làm thế nào?**

**Khi nhân một số tự nhiên với  
100 ta chỉ việc viết thêm hai  
chữ số 0 vào bên phải số đó**



 $256 \times 1000 = ?$

**256 000**

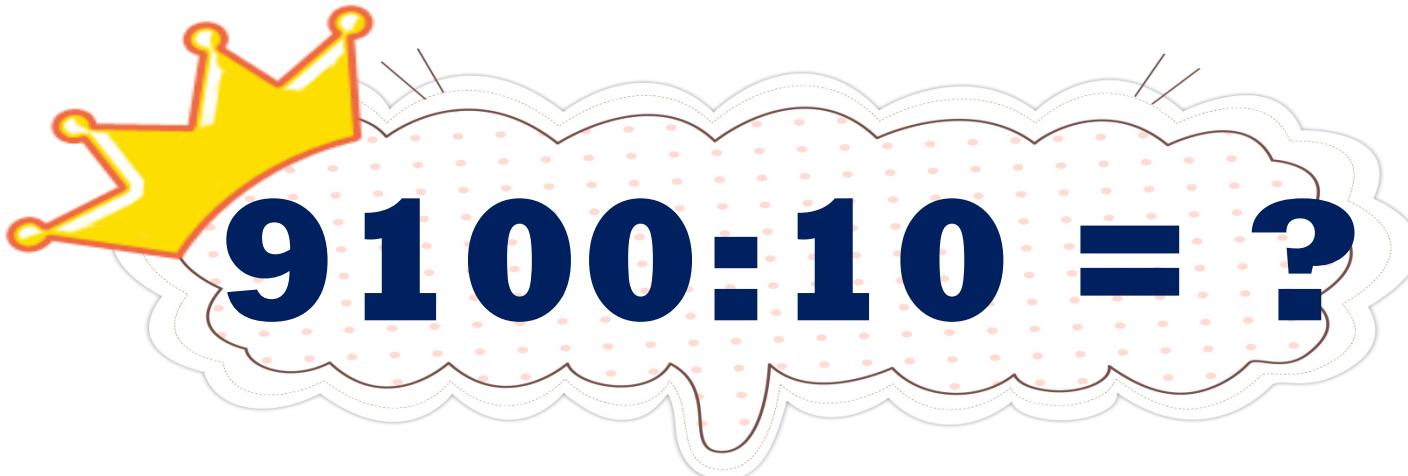




**20020 : 10 = ?**

**2002**



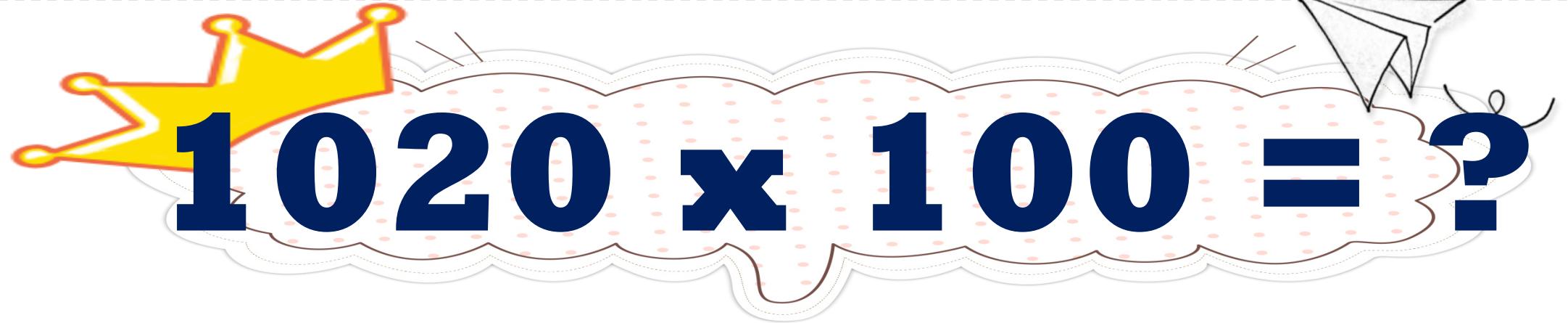


**9100:10 = ?**



**910**





**1020 × 100 = ?**

**102000**





**Điền dấu thích hợp vào chỗ  
chấm:**

$$420000 : 10 \dots \underline{\quad} = 4200 \times 10$$





## **Điền dấu thích hợp vào chỗ chấm:**

$$3210 \times 1000 \ldots = 32100 \times 100$$





Tạm biệt và hẹn gặp lại