

KHỞI ĐỘNG



TÌM THỨC ĂN CHO CÁC LOÀI VẬT



Đặt tính rồi tính:

$$4,6 \times 15$$

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



Đặt tính rồi tính:

$$3,18 \times 3$$

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





Muốn nhân một số thập phân với một số tự nhiên, ta làm như sau:

-  Nhân như nhân các số tự nhiên.
 -  Muốn nhân một số thập phân với một số tự nhiên, ta làm như thế nào?
Đếm xem trong phần thập phân của các số thập phân có bao nhiêu chữ số rồi dùng dấu phẩy tách ở tích ra bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.
- 

BÀI 21 – TIẾT 2

PHÉP NHÂN SỐ THẬP PHẦN



KHÁM PHÁ



a)

NHÂN MỘT SỐ THẬP PHÂN VỚI MỘT SỐ THẬP PHÂN

Đây là phòng của cậu ạ?
Phòng này rộng thế!

Phòng này có diện tích bao
nhiêu mét vuông vậy
Nam?

Các cậu tính nhé! Phòng
này có chiều dài 4,3 m,
chiều rộng 3,6 m.



$$4,3 \times 3,6 = ? \text{ (m}^2 \text{)}$$

$$4,3 \times 3,6 = ? \text{ (m}^2 \text{)}$$

Ta có: $4,3 \text{ m} = 43 \text{ dm}$;

$3,6 \text{ m} = 36 \text{ dm}$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 36 \\ \hline 258 \\ 129 \\ \hline 1548 \text{ (dm}^2\text{)} \end{array}$$

Vậy $4,3 \times 3,6 = 15,48 \text{ (m}^2\text{)}$

Để tìm kết quả của phép nhân này, ta có thể chuyển về phép nhân hai số tự nhiên.



Ta đặt tính rồi tính như sau:

$$\begin{array}{r} 4,3 \\ \times 3,6 \\ \hline 258 \\ 129 \\ \hline 15,48 \end{array}$$

- Đặt tính và thực hiện phép nhân như nhân hai số tự nhiên.
- Đếm được tất cả hai chữ số ở phần thập phân của hai thừa số, ta dùng dấu phẩy tách ở tích ra hai chữ số kể từ phải sang trái.

b) $6,8 \times 0,52 = ?$

Ta đặt tính rồi tính như sau:

$$\begin{array}{r} \text{x} \quad 6,8 \\ \quad 0,52 \\ \hline \quad 136 \\ 340 \\ \hline 3,536 \end{array}$$

Muốn nhân một số thập phân với một số thập phân ta làm như sau:

- Đặt tính và thực hiện phép nhân như nhân hai số tự nhiên.
- Đếm được tất cả ba chữ số ở phần thập phân của hai thừa số, ta dùng dấu phẩy tách ở tích ra ba chữ số kể từ phải sang trái.

Quy tắc: Muốn nhân một số thập phân với một số thập phân ta làm như sau:

- Đặt tính và thực hiện phép nhân như **nhân** hai số tự nhiên.
- **Đếm** trong phần thập phân của cả hai thừa số có bao nhiêu chữ số thì dùng dấu phẩy **tách** ở tích ra bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.



HOẠT ĐỘNG



1 Đặt tính rồi tính

$$7,5 \times 3,4$$

$$\begin{array}{r} \times 7,5 \\ 3,4 \\ \hline 300 \\ 225 \\ \hline 25,50 \end{array}$$

$$21,9 \times 5,1$$

$$\begin{array}{r} \times 21,9 \\ 5,1 \\ \hline 219 \\ 1095 \\ \hline 111,69 \end{array}$$

$$8,41 \times 2,5$$

$$\begin{array}{r} \times 8,41 \\ 2,5 \\ \hline 4205 \\ 1682 \\ \hline 21,025 \end{array}$$

$$3,08 \times 0,73$$

$$\begin{array}{r} \times 3,08 \\ 0,73 \\ \hline 924 \\ 2156 \\ \hline 2,2484 \end{array}$$

2 Cho biết $64 \times 57 = 3\,648$. Không thực hiện tính, hãy tìm các tích sau:

a) $6,4 \times 0,57$

b) $6,4 \times 5,7$

c) $0,64 \times 0,57$

a) Kết quả phép nhân ở câu a nhỏ hơn kết quả của phép nhân đã cho 1 000 lần, ta dùng dấu phẩy tách ra ở tích của phép nhân đã cho 3 chữ số kể từ phải sang trái:

$$6,4 \times 0,57 = 3,648.$$

b) Kết quả phép nhân ở câu b nhỏ hơn kết quả của phép nhân đã cho 100 lần, ta dùng dấu phẩy tách ra ở tích của phép nhân đã cho 2 chữ số kể từ phải sang trái:

$$6,4 \times 5,7 = 36,48.$$

Kết quả phép nhân ở câu c nhỏ hơn kết quả của phép nhân đã cho 10 000 lần, ta dùng dấu phẩy tách ra ở tích của phép nhân đã cho 4 chữ số kể từ phải sang trái và thêm chữ số 0 vào phần nguyên:

$$0,64 \times 0,57 = 0,3648$$

VÂN DUNG



- 3** Một ô tô đi trên đường cao tốc, mỗi giờ đi được 84,5 km.
Hỏi trong 1,2 giờ ô tô đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?



Bài giải:

Trong 1,2 giờ ô tô đó đi được số ki-lô-mét là:

$$84,5 \times 1,2 = 101,4 \text{ (km)}$$

Đáp số: 101,4 km

Em hãy nêu cách thực hiện phép nhân một số thập với một số thập phân.

Muốn nhân một số thập phân với một số thập phân, ta làm như sau:

- **Nhân như nhân các số tự nhiên.**
- **Đếm xem trong phần thập phân của cả hai thừa số có bao nhiêu chữ số rồi dùng dấu phẩy tách ở tích ra bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.**

HẸN GẶP LẠI !!



LỜI CẢM ƠN

Chân thành cảm ơn quý thầy cô đã sử dụng tài liệu. Mong quý thầy cô **sử dụng tài liệu nội bộ và không chia sẻ đi các trang mạng xã hội** nhé!

Mong rằng tài liệu này sẽ giúp quý thầy cô gặt hái được nhiều thành công trong sự nghiệp trồng người.

Trong quá trình soạn bài có lỗi nào mong quý thầy cô phản hồi lại Zalo hoặc FB giúp em.

- **Zalo duy nhất của em: 0972.115.126 (Hương Thảo).** Các nick khác ngoài nick này đều là giả mạo.
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/huongthaoGADT>