

KHỞI ĐỘNG



TÌM THỨC ĂN CHO CÁC LOÀI VẬT



Thực hiện tính $4,6 \times 15$ được kết quả là:

A. 6,90 ✘

C. 69,0 ✔

B. 96,0 ✘



Thực hiện tính $3,18 \times 3$ được kết quả là:

A. 9,44m ✘



C. 95,4m ✘

B. 9,54m ✔





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

-  Nhân như nhân các số tự nhiên.
-  Để 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





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

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

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

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

$$15,48 \text{ dm}^2 = 1548 \text{ m}^2$$

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

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:

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

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

$= 3,648$

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

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

Ta dùng dấu phẩy tách ở tích ra ba chữ số kể từ phải sang trái.
Nên **$6,4 \times 0,57 = 3,648$**



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

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

$= 3,648$

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

$= 36,48$

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

$= 0,3648$





VĂN DỤNG



- 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 GẤP LẠI !!

