



## NHÂN VỚI SỐ CÓ BA CHỮ SỐ

$$164 \times 123 = ?$$

a) Ta có thể tính như sau :

$$\begin{aligned} 164 \times 123 &= 164 \times (100 + 20 + 3) \\ &= 164 \times 100 + 164 \times 20 + 164 \times 3 \\ &= 16400 + 3280 + 492 \\ &= 20172 \end{aligned}$$

b) Thông thường ta đặt tính và tính như sau :

$$\begin{array}{r} 164 \\ \times 123 \\ \hline 492 \\ 328 \\ \hline 164 \\ \hline 20172 \end{array}$$

$$164 \times 123 = \dots$$

- 3 nhân 4 bằng 12, viết 2 nhớ 1 ;  
3 nhân 6 bằng 18, thêm 1 bằng 19, viết 9 nhớ 1 ;  
3 nhân 1 bằng 3, thêm 1 bằng 4, viết 4.
- 2 nhân 4 bằng 8, viết 8 (dưới 9) ;  
2 nhân 6 bằng 12, viết 2 nhớ 1 ;  
2 nhân 1 bằng 2, thêm 1 bằng 3, viết 3.
- 1 nhân 4 bằng 4, viết 4 (dưới 2) ;  
1 nhân 6 bằng 6, viết 6 ;  
1 nhân 1 bằng 1, viết 1.
- Hạ 2 ;  
9 cộng 8 bằng 17, viết 7 nhớ 1 ;  
4 cộng 2 bằng 6 ; 6 cộng 4 bằng 10, thêm 1 bằng 11,  
viết 1 nhớ 1 ;  
3 cộng 6 bằng 9, thêm 1 bằng 10, viết 0 nhớ 1 ;  
1 thêm 1 bằng 2, viết 2.

c) Trong cách tính trên :

- 492 gọi là *tích riêng thứ nhất*.
- 328 gọi là *tích riêng thứ hai*. Tích riêng thứ hai được *viết lùi sang bên trái một cột* (so với tích riêng thứ nhất) vì đây là 328 chục, viết đầy đủ là 3280.
- 164 gọi là *tích riêng thứ ba*. Tích riêng thứ ba được *viết lùi sang bên trái hai cột* (so với tích riêng thứ nhất) vì đây là 164 trăm, viết đầy đủ là 16400.

**1** Đặt tính rồi tính :

a)  $248 \times 321$  ;      b)  $1163 \times 125$  ;      c)  $3124 \times 213$ .

**2** Viết giá trị của biểu thức vào ô trống :

**3** Tính diện tích của mảnh vườn hình vuông có cạnh dài 125m.

a	262	262	263
b	130	131	131
$a \times b$			