



NHÂN VỚI SỐ CÓ HAI CHỮ SỐ

$$36 \times 23 = ?$$

a) Ta có thể tính như sau :

$$\begin{aligned} 36 \times 23 &= 36 \times (20 + 3) \\ &= 36 \times 20 + 36 \times 3 \\ &= 720 + 108 \\ &= 828 \end{aligned}$$

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

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 23 \\ \hline 108 \\ 72 \\ \hline 828 \end{array}$$

$$36 \times 23 = \dots$$

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

c) Trong cách tính trên :

- 108 gọi là *tích riêng thứ nhất*.
- 72 gọi là *tích riêng thứ hai*. Tích riêng thứ hai được viết *lùi sang bên trái một cột* vì nó là 72 chục, nếu viết đầy đủ thì phải là 720.

1 Đặt tính rồi tính :

a) 86×53 ; b) 33×44 ; c) 157×24 ; d) 1122×19 .

2 Tính giá trị của biểu thức $45 \times a$ với a bằng 13 ; 26 ; 39.

3 Mỗi quyển vở có 48 trang. Hỏi 25 quyển vở cùng loại có tất cả bao nhiêu trang ?