

Luyện tập trang 69,70

Bài 1 (trang 69 SGK Toán 4):

Đặt tính rồi tính :

a) 17×86 ;

b) 428×39 ;

c) 2056×23 .

Phương pháp giải:

Đặt tính sao cho các chữ số ở cùng một hàng thẳng cột với nhau, sau đó tính theo thứ tự từ phải sang trái.

The image shows four examples of vertical multiplication with correct digit alignment:

- Example 1: $86 \times 53 = 4558$. The digits are aligned by column: 6 under 3, 8 under 5, and 86 under 53.
- Example 2: $33 \times 44 = 1452$. The digits are aligned by column: 3 under 4, 3 under 4, and 33 under 44.
- Example 3: $157 \times 24 = 3768$. The digits are aligned by column: 7 under 4, 5 under 2, and 157 under 24.
- Example 4: $1122 \times 19 = 21318$. The digits are aligned by column: 2 under 9, 1 under 1, and 1122 under 19.

Đáp số:

a) 1462

b) 16 692

c) 47 311

Bài 2 (trang 70 SGK Toán 4):

Viết giá trị của biểu thức vào ô trống:

m	3	30	23	230
$m \times 78$				

Phương pháp giải:

Thay chữ bằng số rồi tính giá trị biểu thức đó.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Nếu $m = 3$ thì $m \times 78 = 3 \times 78 = 234$;

Nếu $m = 30$ thì $m \times 78 = 30 \times 78 = 2340$;

Nếu $m = 23$ thì $m \times 78 = 23 \times 78 = 1794$;

Nếu $m = 230$ thì $m \times 78 = 230 \times 78 = 17940$;

Ta có bảng kết quả như sau:

m	3	30	23	230
$m \times 78$	234	2340	1794	17940

Bài 3 (trang 70 SGK Toán 4):

Tìm người khỏe mạnh bình thường mỗi phút đập khoảng 75 lần. Hãy tính số lần đập của tim người đó trong 24 giờ.

Phương pháp giải:

- Đổi: 1 giờ = 60 phút.
- Tính số lần tim đập trong 1 giờ = số lần tim đập trong 1 phút \times 60.
- Tính số lần tim đập trong 24 giờ = số lần tim đập trong 1 giờ \times 24.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Trong 1 giờ tim người đó đập số lần là:

$$75 \times 60 = 4500(\text{lần})$$

Trong 24 giờ, tim người đó đập số lần là:

$$4500 \times 24 = 108000 (\text{lần})$$

Đáp số: 108000 lần.

Bài 4 (trang 70 SGK Toán 4):

Một cửa hàng bán 13kg đường loại 5200 đồng một ki-lô-gam và 18kg đường loại 5500 đồng một ki-lô-gam. Hỏi khi bán hết hai loại đường trên cửa hàng đó thu được tất cả bao nhiêu tiền?

Phương pháp giải:

- Tính số tiền thu được khi bán đường loại 5200 đồng một ki-lô-gam ta lấy 5200 nhân với 13.
- Tính số tiền thu được khi bán đường loại 5500 đồng một ki-lô-gam ta lấy 5500 nhân với 18.
- Tính tổng số tiền thu được = số tiền thu được khi bán đường loại 5200 đồng một ki-lô-gam + số tiền thu được khi bán đường loại 5500 đồng một ki-lô-gam.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Số tiền bán 13 kg đường loại 5200 đồng một ki-lô-gam là:

$$5200 \times 13 = 67600 (\text{đồng})$$

Số tiền bán 18 kg đường loại 5500 đồng một ki-lô-gam là:

$$5500 \times 18 = 99000 (\text{đồng})$$

Số tiền cửa hàng thu được tất cả là:

$$67600 + 99000 = 166600 (\text{đồng})$$

Đáp số: 166600 đồng

Bài 5 (trang 70 SGK Toán 4):

Một trường học có 18 lớp, trong đó 12 lớp, mỗi lớp có 30 học sinh và 6 lớp, mỗi lớp có 35 học sinh. Hỏi trường đó có tất cả bao nhiêu học sinh?

Phương pháp giải:

- Tính số học sinh của 12 lớp (mỗi lớp có 30 học sinh) ta lấy 30 nhân với 12.
- Tính số học sinh của 6 lớp (mỗi lớp có 35 học sinh) ta lấy 35 nhân với 6.
- Tính số học sinh của trường = số học sinh của 12 lớp + số học sinh của 6 lớp.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Số học sinh của 12 lớp, mỗi lớp có 30 học sinh là:

$$30 \times 12 = 360 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh của 6 lớp, mỗi lớp có 35 học sinh là:

$$35 \times 6 = 210 \text{ (học sinh)}$$

Tổng số học sinh của trường là:

$$360 + 210 = \mathbf{570} \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 570 (học sinh)