

GIẢI BÀI TẬP 77 TRANG 37 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi

Ta có thể áp dụng quy ước làm tròn số để ước lượng kết quả các phép tính. Nhờ đó có thể dễ dàng phát hiện ra những đáp số không hợp lí. Việc ước lượng này lại càng cần thiết khi sử dụng máy tính bỏ túi trong trường hợp xuất hiện những kết quả sai do ta bấm nhầm nút.

Chẳng hạn, để ước lượng kết quả của phép nhân $6439 \cdot 384$, ta làm như sau:

- Làm tròn số đến chữ số ở hàng cao nhất mỗi thừa số:

$$6439 \approx 6000; 384 \approx 400.$$

- Nhân hai số đã được làm tròn:

$$6000 \cdot 400 = 2400000.$$

Như vậy, tích phải tìm sẽ là một số xấp xỉ 2 triệu.

Ở đây, tích đúng là: $6439 \cdot 384 = 2472576$.

Theo cách tính trên, hãy ước lượng kết quả các phép tính sau:

a) $495 \cdot 52$;

b) $82,36 \cdot 5,1$;

c) $6730 : 48$.

Đáp Án

a) $495 \cdot 52 \approx 500 \cdot 50 = 25000$.

Tích phải tìm có 5 chữ số và xấp xỉ 25000.

b) $82,36 \cdot 5,1 \approx 80 \cdot 5 = 400$;

Tích phải tìm có 3 chữ số và xấp xỉ 400.

c) $6730 : 48 \approx 7000 : 50 = 140$;

Thương phải tìm xấp xỉ 140.