

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 52 trang 25 sách giáo khoa

Bài 52:

a) Tính nhẩm bằng cách nhân thừa số này, chia thừa số kia cùng một số thích hợp:

$$14.50; \quad 16.25$$

b) Tính nhẩm bằng cách nhân cả số bị chia và số chia với một số thích hợp:

$$2100:50; \quad 1400:25$$

c) Tính nhẩm bằng cách áp dụng tính chất $(a + b) : c = a:c + b:c$ (trường hợp chia hết):

$$132:12; \quad 96:8$$

Đáp án:

Ghi nhớ: Dạng bài này tương tự như dạng bài thêm - bớt cùng một số trong phép cộng hoặc trừ. Cách làm như thế không làm thay đổi kết quả của phép tính và với mục đích là để tạo ra một số chẵn chục, chẵn trăm, ... để dễ tính nhẩm hơn.

a)

$$14.50 = (14:2) \cdot (50:2) = 7.100 = 700$$

$$16.25 = (16:4) \cdot (25.4) = 4.100 = 400$$

b)

$$2100:50 = (2100:2) : (50:2) = 4200 : 100 = 42$$

$$1400:25 = (1400:4) : (25:4) = 5600 : 100 = 56$$

c) (Cách làm là tách một số thành tổng của hai số mà dễ tính nhẩm kết quả của phép chia hơn.)

$$132:12 = (120 + 12) : 12 = 120:12 + 12:12 = 10 + 1 = 11$$

$$96:8 = (88 + 8) : 8 = 88:8 + 8:8 = 11 + 1 = 12$$

(Việc tách $132 = 120 + 12$ để việc tính nhẩm các phép chia cho số 12 sẽ rất dễ dàng. Để làm được dạng bài này các bạn phải có kỹ năng tính nhẩm tốt.)