

ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 4 (ĐÔNG ĐÀ 2001)

1) Khi nhân một số có 3 chữ số với 45 bạn An đã làm như sau:

$$\begin{array}{r} ? ? ? \\ \times 4 5 \\ \hline ? ? ? ? \\ ? ? ? ? \\ \hline 2 4 8 4 \end{array}$$

Cô giáo nhận xét: “Bạn An thuộc các bảng nhân; làm tính cộng đúng có kết quả phép nhân là sai”

Em hãy tìm các số chưa biết của phép nhân?

2) Tìm số có hai chữ số, biết rằng nếu lấy chữ số hàng chục của số đó nhân với 8, rồi lấy tích tìm được chia cho chữ số hàng đơn vị của số đã cho thì được 5 và dư 3.

3) Một đội sản xuất có 4 người làm trong 6 ngày mỗi ngày làm 8 giờ được 768 chiếc hộp. Hỏi nếu đội sản xuất đó có 6 người làm trong 3 ngày mỗi ngày làm 4 giờ thì được bao nhiêu chiếc hộp? Biết rằng năng suất làm việc của các người thợ như nhau.

4) Trường tiểu học Hoà Bình có một sân bóng đá hình chữ nhật. Bạn Lâm ước lượng chiều dài sân bóng là 20m. Bạn Ba ước lượng chiều dài sân bóng là 25m. Cô hiệu trưởng nói: “Nếu theo ước lượng của bạn Lâm thì diện tích sân bóng hụt đi 32m^2 . Còn theo ước lượng của bạn Ba thì diện tích sân bóng tăng thêm 48m^2 . Em hãy tính diện tích sân bóng?”