

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 1. Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a) $2 \times 134 \times 5$

b) $43 \times 95 + 5 \times 43$

c) $751 \times 68 + 751 \times 32$

d) $165 \times 59 + 165 + 165 \times 40$

HD

a) $2 \times 134 \times 5 = (2 \times 5) \times 134 = 10 \times 134 = 1340$

b) $43 \times 95 + 5 \times 43 = 43 \times (95 + 5) = 43 \times 100 = 4300$

c) $751 \times 68 + 751 \times 32 = 751 \times (68 + 32) = 751 \times 100 = 75100$

d) $165 \times 59 + 165 + 165 \times 40 = 165 \times 59 + 165 \times 1 + 165 \times 40$
 $= 165 \times (59 + 1 + 40) = 165 \times 100 = 16500$

Câu 2. Đặt tính rồi tính:

a) 423×25

b) $7168 : 56$

c) 428×39

d) $4935 : 44$

HD

a) 423×25

b) $7168 : 56$

c) 428×39

d) $4935 : 44$

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 25 \\ \hline 2115 \\ 846 \\ \hline 10575 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7168 \overline{) 56} \\ \underline{156} \\ 448 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ \times 39 \\ \hline 3852 \\ 1284 \\ \hline 16692 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4935 \overline{) 44} \\ \underline{53} \\ 95 \\ \underline{7} \\ 7 \end{array}$$

Câu 3. Một cái sân vườn hình chữ nhật có trung bình cộng của chiều rộng và chiều dài là 15m, chiều rộng là 10m. Tính diện tích của sân vườn đó.

HD

Tổng chiều dài và chiều rộng của sân là: $15 \times 2 = 30$ (m)

Chiều dài của sân là: $30 - 10 = 20$ (m)

Diện tích cái sân đó là: $20 \times 10 = 200$ (m²)

Đáp số: 200m²

Câu 4. Tổng số tuổi của mẹ và con là 57 tuổi. Mẹ hơn con 33 tuổi. Hỏi mẹ bao nhiêu tuổi, con bao nhiêu tuổi?

HD

Mẹ có số tuổi là: $(57 + 33) : 2 = 45$ (tuổi)

Con có số tuổi là: $57 - 45 = 12$ (tuổi)

Đáp số: Mẹ: 45 tuổi. Con: 12 tuổi

Câu 5. Trung bình cộng tuổi mẹ và tuổi con là 27 tuổi. Mẹ hơn con 28 tuổi. Hỏi mẹ bao nhiêu tuổi, con bao nhiêu tuổi?

HD

Tổng số tuổi của hai mẹ con là: $27 \times 2 = 54$ (tuổi)

Tuổi con là: $(54 - 28) : 2 = 13$ (tuổi)

Tuổi mẹ là: $54 - 13 = 41$ (tuổi)

Đáp số: Con: 13 tuổi. Mẹ: 41 tuổi