



## ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 43

**Bài 1.** Ở phép tính dưới đây, mỗi ô vuông sẽ thay thế cho một chữ số nào đó. Các chữ cái khác nhau thay thế cho các chữ số khác nhau và đều khác không. Kết quả của phép nhân là một số có 3 chữ số, hãy tìm giá trị nhỏ nhất có thể của kết quả phép nhân này.

$$\begin{array}{r}
 \text{A B} \\
 \times \text{C B} \\
 \hline
 \square 9 \\
 \square \square \\
 \hline
 \square \square \square
 \end{array}$$

*Hướng dẫn giải:*

Ta có  $B \times B = 9$  suy ra  $B = 3$ .

Các tích riêng là số có 2 chữ số  $\rightarrow$  Các tích riêng nhỏ nhất khi và chỉ khi  $A = 1$  và  $C = 2$ .

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 \times 23 \\
 \hline
 39 \\
 26 \\
 \hline
 299
 \end{array}$$

**Bài 2.** A là một số có 2 chữ số khác 0. B là số có 3 chữ số và  $A\%$  của B bằng 400. Hãy tính tổng các giá trị có thể của A.

*Hướng dẫn giải:*

Ta có:

$$B : 100 \times A = 400$$

$$B : 100 = 400 : A$$

B là số có 3 chữ số suy ra  $B : 100$  có thể bằng một số từ 1 đến 9.

A là số có 2 chữ số suy ra  $400 : A = 5$  hoặc 8.

Do đó  $A = 50$  hoặc 80.

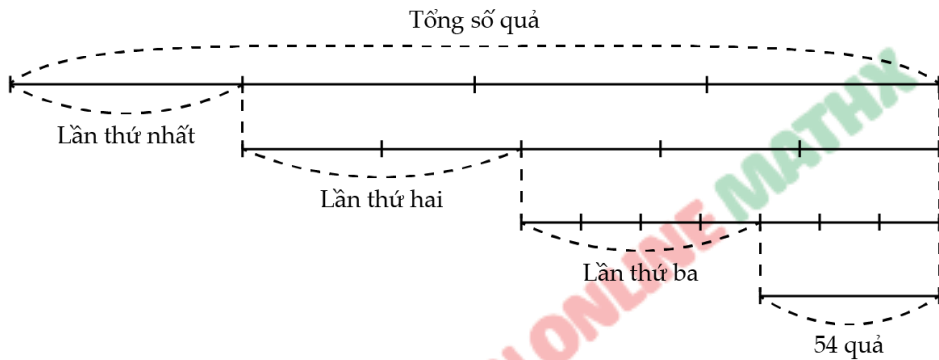
Tổng các giá trị có thể của A là:  $50 + 80 = 130$ .

Đáp số: 130.



**Bài 3.** Một người đi bán dứa, lần thứ nhất bán được  $\frac{1}{4}$  tổng số quả, lần thứ 2 bán  $\frac{2}{5}$  số dứa còn lại. Lần thứ 3 bán  $\frac{4}{7}$  số quả còn lại sau hai lần đầu. Cuối cùng còn 54 quả. Hỏi lúc đầu người đó có bao nhiêu quả dứa?

*Hướng dẫn giải:*



Số quả còn lại sau lần thứ hai bán là:  $54 : 7 - 4 \times 7 = 126$  (quả)

Số quả còn lại sau lần thứ nhất bán là:  $126 : 5 - 2 \times 5 = 210$  (quả)

Số quả dứa lúc đầu người đó có là:  $210 : 4 - 1 \times 4 = 280$  (quả)

Đáp số: 280 quả dứa.

**Bài 4.** Tính diện tích phần tô đậm trên hình vẽ biết bán kính mỗi đường tròn là 4 cm.

*Hướng dẫn giải:*

Độ dài cạnh hình vuông là:  $4 \times 2 = 8$  (cm)

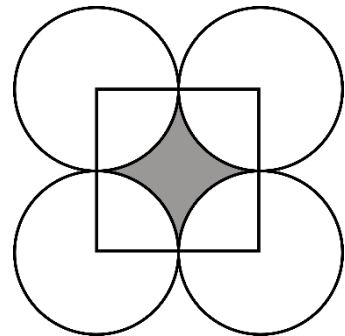
Diện tích hình vuông là:  $8 \times 8 = 64$  (cm<sup>2</sup>)

Diện tích một hình tròn là:

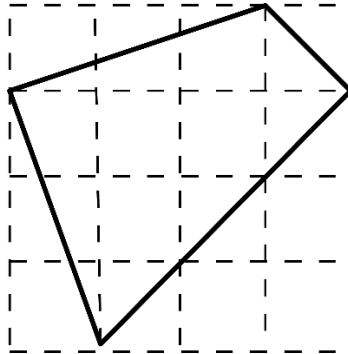
$4 \times 4 \times 3.14 = 50,24$  (cm<sup>2</sup>)

Diện tích phần tô đậm là:

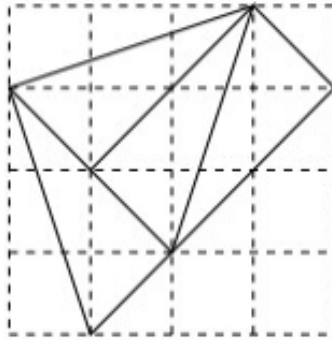
$64 - 50,24 = 13,76$  (cm<sup>2</sup>)



**Bài 5.** Hãy cắt hình vẽ sau thành 4 miếng giống nhau.



Hướng dẫn giải:



### GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ**

tại form: [truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra](http://truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra)

Xem thông tin chi tiết: [truongtoanmathx.vn](http://truongtoanmathx.vn)

**HOTLINE:** 0867.162.019