



## ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 22

**Bài 1.** Dưới đây là hình ảnh của một công viên có dạng hình vuông. Xung quanh công viên được trồng tất cả 48 cây cách đều nhau và tại mỗi góc công viên đều được trồng cây. Hỏi có bao nhiêu cây được trồng trên mỗi cạnh của công viên?



*Hướng dẫn giải:*

Ta thấy sau khi trồng 4 cây ở 4 góc thì còn lại  $48 - 4 = 44$  cây.

Mỗi cạnh được trồng thêm:  $44 : 4 = 11$  (cây)

Vậy số cây trồng trên mỗi cạnh của công viên là:  $11 + 2 = 13$  (cây)

Đáp số: 13 cây.

**Bài 2.** Ba năm trước, tổng số tuổi của bố và hai con là 45 tuổi.

Anh Minh hơn em An 3 tuổi. Biết năm nay em An 6 tuổi. Hỏi năm nay bố bao nhiêu tuổi?

*Hướng dẫn giải:*

Tổng số tuổi hiện nay của 3 bố con là:

$$45 + 3 + 3 + 3 = 54 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi Minh hiện nay là:  $6 + 3 = 9$  (tuổi)

Vậy tuổi của bố hiện nay là:

$$54 - 9 - 6 = 39 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 39 tuổi.

**Bài 3.** Ba bạn An, Bình và Châu có tất cả 90 viên bi. Nếu An cho Bình 12 viên bi, Bình cho Châu 13 viên bi và Châu cho An 5 viên



bi thì lúc đó số viên bi của ba bạn bằng nhau. Hỏi ban đầu An có bao nhiêu viên bi?

*Hướng dẫn giải:*

Sau khi cho mỗi bạn có số viên bi là:

$$90 : 3 = 30 \text{ (viên bi)}$$

Lúc đầu An có số viên bi là:

$$30 + 12 - 5 = 37 \text{ (viên bi)}$$

Đáp số: 37 viên bi.

**Bài 4.** Người ta xếp các số tự nhiên từ 1 đến 10000 vào các cột A, B, C, D, E, F, G như hình sau. Hỏi số 2023 sẽ nằm ở cột nào?

*Hướng dẫn giải:*

Sau khi cho mỗi bạn có số viên bi là:

$$90 : 3 = 30 \text{ (viên bi)}$$

Lúc đầu An có số viên bi là:

$$30 + 12 - 5 = 37 \text{ (viên bi)}$$

Đáp số: 37 viên bi

**Bài 4.** Người ta xếp các số tự nhiên từ 1 đến 10000 vào các cột A, B, C,

D, E, F, G như hình sau. Hỏi số 2023 sẽ nằm ở cột nào ?

A	B	C	D	E	F	G
1	2	3	4	5	6	7
14	13	12	11	10	9	8
15	16	17	18	19	20	21
28	27	26	25	24	23	22
...	...	...	...	...	...	...



Hướng dẫn giải:

Ta thấy quy luật sắp xếp như sau:

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow G \rightarrow F \rightarrow E \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A$

Cứ 14 số lặp lại 1 lần.

$2023 : 14 = 144$  (dư 7)  $\rightarrow$  Số 2023 thuộc cột F.

**Bài 5.** Một hình chữ nhật lớn được chia thành 4 hình chữ nhật nhỏ với diện tích như hình đã cho. Hỏi chu vi của hình tô đậm là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

$28 \text{ cm}^2$	$36 \text{ cm}^2$
$21 \text{ cm}^2$	

Hướng dẫn giải:

Ta có  $28 = 4 \times 7$ ;  $21 = 3 \times 7$ ;  $36 = 4 \times 9$

Do đó các cạnh của hình tô đậm là 3 và 9  $\rightarrow$  chu vi hình tô đậm là:  $(3 + 9) \times 2 = 24$  (cm)