

ĐÁP ÁN TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 26

Bài 1. Mỗi hình ảnh trái cây được đặt trong bảng dưới đây đại diện cho một con số. Tổng số cho mỗi hàng và cột được hiển thị như bảng dưới đây.

				16
				12
				10
				7
11	12	10	12	

Tính  +  = ?

Hướng dẫn giải:

Táo = $16 : 4 = 4$;

Chuối = $(12 - 4 \times 2) : 2 = 2$;

Lê = $11 - 4 \times 2 - 2 = 1$;

Cam = $12 - 4 \times 2 - 1 = 3$.

Vậy táo + cam = $4 + 3 = 7$.

Bài 2. Tính nhanh:

a) $9999 + 99 + 2$

b) $9998 + 998 + 4$.

Hướng dẫn giải

a) $(9999 + 1) + (99 + 1) = 10\,000 + 100 = 10\,100$.

b) $(9998 + 2) + (998 + 2) = 10\,000 + 1\,000 = 11\,000$.

Bài 3. Trong một căn phòng, tất cả mọi người đều bắt tay với nhau 1 lần. Có tổng cộng 15 cái bắt tay. Hỏi trong căn phòng đó có bao nhiêu người?



Hướng dẫn giải:

Ta có $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ nên trong căn phòng đó có 6 người.

Bài 4. Pi viết liên tục cụm từ KYTHITOANMMOC thành dãy chữ sau KYTHITOANMMOCKYTHITOANMMOC... Hỏi chữ cái thứ 2023 là chữ gì?

Hướng dẫn giải:

Cụm từ KYTHITOANMMOC gồm 13 chữ cái

Ta có $2023 : 13 = 155$ dư 8 nên chữ cái thứ 2023 là A.

Bài 5. Các chữ cái khác nhau là các chữ số khác nhau. Chữ cái B có giá trị bằng bao nhiêu?

$$\begin{array}{r}
 ABC \\
 + \quad ABC \\
 \hline
 ABC \\
 \hline
 CCC
 \end{array}$$

Hướng dẫn giải:

Ta có $C + C + C = C$ (nhớ 1) suy ra $C = 5$

$B + B + B + 1 = C$ suy ra $B = 8$ (nhớ 2)

$A + A + A + 2 = C$ suy ra $A = 1$

Vậy $B = 8$.