

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 31**Bài 1.** Tính nhanh:

a) $14 + 17 + 21 + 13 + 9 + 16$

b) $9 + 99 + 999$

Hướng dẫn giải:

a) $14 + 17 + 21 + 13 + 9 + 16$

$= (14 + 16) + (17 + 13) + (21 + 9)$

$= 30 + 30 + 30$

$= 90$

b) $9 + 99 + 999$

$= (9 + 1) + (99 + 1) + (999 + 1) - 3$

$= 10 + 100 + 1000 - 3$

$= 1107.$

Bài 2. Tìm hai số tiếp theo của dãy số sau.

$11, 10, 13, 15, 15, 20, 17, _, _.$

Hướng dẫn giải:

Chia dãy số trên thành 2 dãy số:

Dãy số thứ nhất, các số hạng cách nhau 2 đơn vị: 11; 13; 15; 17; 19.

Dãy số thứ hai, các số hạng cách nhau 5 đơn vị: 10; 15; 20; 25.

Vậy hai số tiếp theo của dãy số là: 25 và 19.

$11, 10, 13, 15, 15, 20, 17, 25, 19.$

Bài 3. Dane tổ chức sinh nhật lần thứ 6 vào 3 năm trước. Hỏi 2 năm nữa anh ấy bao nhiêu tuổi?*Hướng dẫn giải:*

Tuổi hiện nay của Dane là:

$6 + 3 = 9 \text{ (tuổi)}$

Tuổi của Dane sau 2 năm nữa là:

$9 + 2 = 11 \text{ (tuổi)}$

Đáp án: 11 tuổi.

Bài 4. Minh đang xếp hàng cùng các bạn trong lớp mình để đi tham quan. Nếu tính từ đầu hàng thì Minh xếp thứ 5, nếu tính từ cuối hàng thì Minh xếp thứ 10. Hỏi có tất cả bao nhiêu bạn đang xếp hàng ngay lúc đó?

Hướng dẫn giải:

Tính từ đầu hàng, Minh xếp thứ 5 vậy trước Minh có 4 bạn.

Tính từ cuối hàng Minh xếp thứ 10 vậy sau Minh có 9 bạn.

Vậy có tất cả số người đang xếp hàng ngay lúc đó là:

$$4 + 9 + 1 = 14 \text{ (bạn)}$$

Đáp án: 14 bạn.

Bài 5. Tom mã hoá các từ bằng cách sử dụng bảng bên dưới.

Ví dụ từ “PIZZA” được mã bằng A2 A4 C1 C1 B2. Vậy từ mà Tom mã hoá bằng B3 B2 C4 D2 là từ nào?

1	B	K	Z	E
2	P	A	F	H
3	S	M	R	W
4	I	N	T	L
	A	B	C	D

Hướng dẫn giải:

B3 là chữ M

B2 là chữ A

C4 là chữ T

D2 là chữ H

Vậy từ mà Tom mã hoá bằng B3 B2 C4 D2 là từ **MATH**.