

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học zoom 5.1 - 14h45 - 17h45 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học: 30/07/2022

ÔN TẬP VỀ SỐ TỰ NHIÊN

Câu 3. Điền các số thích hợp vào ô trống sao cho tổng 3 ô liên tiếp đều bằng 2022.

					783				998
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----

HD:

Đánh số thứ tự các ô trống từ 1 đến 10 (như hình).

O ₁	O ₂	O ₃	O ₄	O ₅	O ₆	O ₇	O ₈	O ₉	O ₁₀
					783				998

Theo đề bài ta có:

$$783 + \hat{O}_7 + \hat{O}_8 = 2022$$

$$\hat{O}_7 + \hat{O}_8 + \hat{O}_9 = 2022$$

Vậy $\hat{O}_9 = 783$; từ đó ta tính được:

$$\hat{O}_8 = \hat{O}_5 = \hat{O}_2 = 2022 - (783 + 998) = 241$$

$$\hat{O}_7 = \hat{O}_4 = \hat{O}_1 = 998$$

$$\hat{O}_3 = \hat{O}_6 = 783.$$

Vậy các số thích hợp cần điền vào là

O ₁	O ₂	O ₃	O ₄	O ₅	O ₆	O ₇	O ₈	O ₉	O ₁₀
998	241	783	998	241	783	998	241	783	998

Câu 5. Cho dãy số: 10; 13; 16; ...; 67; 70.

- Dãy số trên có bao nhiêu số hạng?
- Tính tổng của dãy số đó.
- Tìm số hạng thứ 15 của dãy số.

HD

Nhận xét: Dãy số trên là dãy số cách đều 3 đơn vị.

a) Số số hạng = (Số cuối – số đầu) : Khoảng cách + 1

Số số hạng: $(70 - 10) : 3 + 1 = 21$ (số)

b) Tổng = (Số cuối + số đầu) \times số số hạng : 2

Tổng dãy số trên là: $(70 + 10) \times 21 : 2 = 840$

c) Số hạng thứ N là: $(N - 1) \times$ khoảng cách + số đầu

Số hạng thứ 15 của dãy số là: $(15 - 1) \times 3 + 10 = 52$

Câu 8. Trong rạp chiếu phim, hàng ghế thứ nhất có 15 chỗ ngồi, hàng ghế thứ hai có 18 chỗ ngồi, hàng ghế thứ ba có 21 chỗ ngồi. Nếu cứ xếp như vậy thì hàng ghế thứ 10 có bao nhiêu chỗ ngồi?

HD:

Số ghế của mỗi hàng tạo thành dãy số cách đều 3 đơn vị: 15; 18; 21;

Số chỗ của hàng ghế thứ 10 là:

$$(10 - 1) \times 3 + 15 = 42 \text{ (chỗ)}$$

Đáp số: 42 chỗ ngồi.

GIẢI TOÁN BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHỬ

Câu 6. Có một số hộp bánh và một số gói kẹo như nhau. Cứ 3 hộp bánh và 5 gói kẹo nặng 2500g, 4 hộp bánh và 4 gói kẹo nặng 2800g. Hỏi 5 hộp bánh và 3 gói kẹo thì nặng bao nhiêu gam?

HD:

12 hộp bánh và 20 gói kẹo nặng là: $2500 \times 4 = 10000$ (g)

12 hộp bánh và 12 gói kẹo nặng là: $2800 \times 3 = 8400$ (g)

Khối lượng của 8 gói kẹo là: $10000 - 8400 = 1600$ (g)

Khối lượng 1 gói kẹo là: $1600 : 8 = 200$ (g)

Khối lượng 3 hộp bánh nặng là : $2500 - 200 \times 5 = 1500$ (g)

Khối lượng 1 hộp bánh nặng là: $1500 : 3 = 500$ (g)

5 hộp bánh và 3 gói kẹo nặng là: $500 \times 5 + 200 \times 3 = 3100$ (g)

Đáp số : 3100g.

Câu 7. Cho hình sau :

$$\begin{array}{l} \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare + \star \star \star \star = 50 \\ \blacksquare + \star = 11 \end{array}$$

Tìm giá trị của 1 hình vuông, giá trị của 1 ngôi sao.

HD :

$$4 \text{ vuông} + 4 \text{ sao} = 11 \times 4 = 44$$

$$2 \text{ vuông} = 50 - 44 = 6$$

$$1 \text{ vuông} = 6 : 2 = 3$$

$$1 \text{ ngôi sao} = 11 - 3 = 8$$