

TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học Zoom 5VIP1 - 18h - 21h - Tối thứ 2 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 01/08/2022

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

					783				998
\hat{O}_1	\hat{O}_2	\hat{O}_3	\hat{O}_4	\hat{O}_5	\hat{O}_6	\hat{O}_7	\hat{O}_8	\hat{O}_9	\hat{O}_{10}

Theo điều kiện của 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:

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

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

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

Điền các số vào ta được dãy số:

998	241	783	998	241	783	998	241	783	998
-----	-----	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----	------------

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

a) Dãy số trên có bao nhiêu số hạng?

b) Tính tổng của dãy số đó.

c) 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: $(10 - 1) \times 3 + 15 = 42$ (chỗ)

GIẢI TOÁN BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHỬ

Câu 3. Minh mua 5 quyển vở và 3 hộp bút chì màu hết 56000 đồng. Giang mua 5 quyển vở và 6 hộp bút chì màu cùng loại như thế hết tất cả 92000 đồng. Tính giá tiền mỗi quyển vở, mỗi hộp bút chì màu?

HD

Giang mua nhiều hơn Minh số hộp bút chì là: $6 - 3 = 3$ (hộp)

Giang phải trả nhiều hơn Minh số tiền là: $92000 - 56000 = 36000$ (đồng)

Giá tiền 1 hộp bút chì là: $36000 : 3 = 12000$ (đồng)

Giá tiền 3 hộp bút chì là: $12000 \times 3 = 36000$ (đồng)

Giá tiền 5 quyển vở là: $56000 - 36000 = 20000$ (đồng)

Giá tiền 1 quyển vở là: $20000 : 5 = 4000$ (đồng)

Đáp số: 1 hộp bút chì: 12000 đồng. 1 quyển vở: 4000 đồng

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: $2500 \times 4 = 10\ 000$ (g)

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

20 gói kẹo nặng hơn 12 gói kẹo là: $20 - 12 = 8$ (gói)

Khối lượng 1 gói kẹo là: $(10\ 000 - 8400) : 8 = 200$ (g)

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

Khối lượng 1 hộp bánh 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

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

$$2 \text{ hình vuông} = 50 - 44 = 6$$

$$1 \text{ hình vuông} = 6 : 2 = 3$$

$$1 \text{ ngôi sao} = 11 - 3 = 8$$