

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

Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi nộp kèm bài tập về nhà nhé!

2. Bài tập

**Câu 6 (4 điểm).** Học sinh khối Hai, Ba, Bốn, Năm của một trường Tiểu học được cho như sau:

- Số học sinh khối lớp Hai bằng  $\frac{13}{44}$  số học sinh của bốn khối.

- Số học sinh khối lớp Bốn bằng  $\frac{1}{4}$  số học sinh của bốn khối.

- Số học sinh khối Năm bằng  $\frac{2}{3}$  số học sinh khối Ba.

Biết rằng khối Năm có ít hơn khối Bốn 90 học sinh. Hỏi mỗi khối có bao nhiêu học sinh?

**HD**

Tổng số học sinh khối 3 và 5 chiếm:  $1 - \frac{13}{44} - \frac{1}{4} = \frac{5}{11}$  (tổng số học sinh)

Số học sinh khối 5 chiếm:  $\frac{5}{11} : (2 + 3) \times 2 = \frac{2}{11}$  (tổng số học sinh)

Hiệu số học sinh khối 5 và khối 4 chiếm:  $\frac{1}{4} - \frac{2}{11} = \frac{3}{44}$  (tổng số học sinh)

Tổng số học sinh 4 khối là:  $90 : \frac{3}{44} = 1320$  (học sinh)

Số học sinh khối 2 là:  $1320 \times \frac{13}{44} = 390$  (học sinh)

Số học sinh khối 4 là:  $1320 \times \frac{1}{4} = 330$  học sinh

Số học sinh khối 5 là:  $330 - 90 = 240$  (học sinh)

Số học sinh khối 3 là:  $1320 - (390 + 330 + 240) = 360$  (học sinh)

Đáp số: Khối 2: 390 học sinh

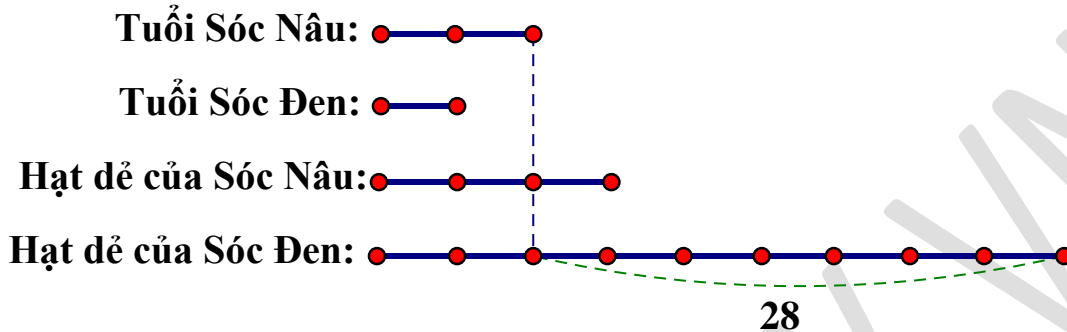
Khối 4: 330 học sinh

Khối 5: 240 học sinh

Khối 3: 360 học sinh

**Câu 8 (4 điểm).** Tuổi của Sóc Nâu gấp 2 lần tuổi Sóc Đen. Sóc Đen có số hạt dẻ gấp 3 lần số hạt dẻ của Sóc Nâu. Số chỉ hạt dẻ của Sóc Đen hơn số chỉ tuổi của Sóc Nâu là 28 và số hạt dẻ của Sóc Nâu lại gấp 3 lần số tuổi của Sóc Đen. Tính số tuổi và số hạt dẻ của mỗi bạn.

**HD**



Từ sơ đồ ta thấy:

28 hạt dẻ tương ứng với:  $9 - 2 = 7$  (phần)

Tuổi Sóc Nâu là:  $28 : 7 \times 2 = 8$  (tuổi)

Tuổi Sóc Đen là:  $8 : 2 = 4$  (tuổi)

Số hạt dẻ của Sóc Nâu là:  $4 \times 3 = 12$  (hạt)

Số hạt dẻ của Sóc Đen là:  $12 \times 3 = 36$  (hạt)

Đáp số: Sóc Nâu: 8 tuổi – 12 hạt dẻ; Sóc Đen: 4 tuổi – 36 hạt dẻ

**Câu 9 (2 điểm).** Một người buôn trứng mua với giá 1200 đồng 1 quả, đem về bị vỡ mất 20 quả.

Số trứng còn lại được bán như sau:

$\frac{2}{5}$  số trứng bán với giá 2000 đồng 1 quả.

$\frac{1}{4}$  số trứng bán với giá 1800 đồng 1 quả.

Còn lại bao nhiêu bán hết với giá 1500 đồng 1 quả.

Sau khi bán xong người đó tính lãi được 206000 đồng. Tìm số trứng người đó đã mua.

**HD**

Số trứng được bán với giá 1500 đồng chiếm:  $1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{4}\right) = \frac{7}{20}$  (số trứng)

$$\frac{2}{5} = \frac{8}{20}; \frac{1}{4} = \frac{5}{20}$$

Giả sử có 20 quả trứng thì có 8 quả bán giá 2000 đồng, 5 quả giá 1800 đồng, 7 quả giá 1500 đồng.

Khi đó, số tiền người đó bán được:  $2000 \times 8 + 1800 \times 5 + 1500 \times 7 = 35500$  (đồng)

Tiền mua 20 quả trứng là:  $1200 \times 20 = 24000$  (đồng)

Tiền lãi được là:  $35000 - 24000 = 11500$  (đồng)

Thực tế, ngoài số tiền mặt nhận được, người đó còn lãi thêm số tiền của 20 quả trứng bị vỡ.

Tiền lãi thực tế là:  $206000 + 1200 \times 20 = 230000$  (đồng)

Tiền lãi thực tế gấp giả thiết:  $230000 : 11500 = 20$  (lần)

Số trứng đã mua là:  $20 \times 20 + 20 = 420$  (quả)

Đáp số: 420 quả

VINASTUDY.VN