

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4**  
**ÔN TẬP TỔNG HỢP**

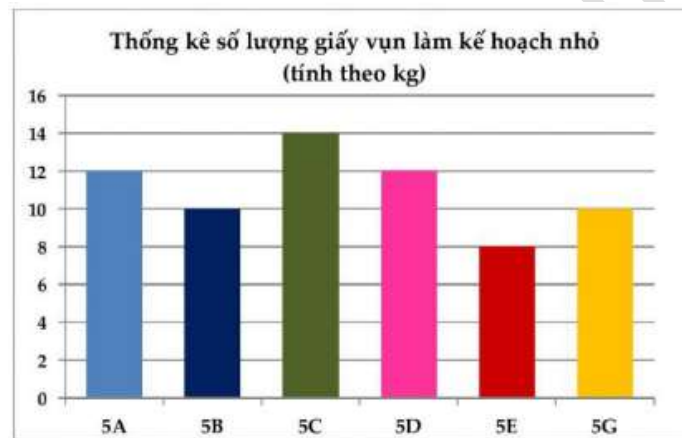
Tài liệu lớp học Zoom 4.2 - 19h45 – 21h15 – Tối Chủ nhật – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Phần I. Bài toán trung bình cộng**

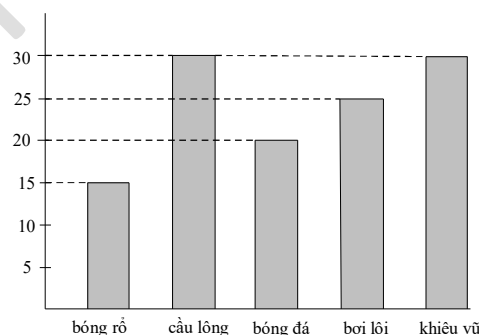
**Câu 1.** Số học sinh ba lớp lần lượt là: 27 học sinh, 29 học sinh, 34 học sinh. Hỏi trung bình mỗi lớp có bao nhiêu học sinh?

**Câu 2 (Lô-mô-nô-xốp 2018 – 2019).** Trong đợt đóng góp giấy vụn làm kế hoạch nhỏ, khối lượng giấy vụn của các lớp được cho trong biểu đồ dưới đây:



Khối lượng trung bình mỗi lớp góp được là bao nhiêu?

**Câu 3.** Biểu đồ dưới đây biểu thị số lượng học sinh khối 4 tham gia các câu lạc bộ thể thao.



Em hãy quan sát biểu đồ và cho biết trung bình mỗi câu lạc bộ có bao nhiêu học sinh tham gia?

**Câu 4.** Lớp 4A và 4B thi đua kế hoạch nhỏ, trung bình mỗi lớp thu được 512kg giấy. Trong đó, số giấy của lớp 4A là 600kg. Tính số giấy của lớp 4B.

**Câu 5 (Marie Curie 2019 – 2020).** Trung bình cộng của ba số 57; 88 và a là 70. Tìm a.

**Câu 6.** Can thứ nhất đựng 12 lít nước. Can thứ hai đựng 16 lít nước. Hỏi can thứ ba đựng bao nhiêu lít nước? Biết trung bình mỗi can đựng 15 lít nước.

**Câu 7.** An có 24 cái kẹo, Bình có 28 cái kẹo. Cường có số kẹo bằng trung bình cộng số kẹo của ba bạn. Hỏi Cường có bao nhiêu cái kẹo?

**Câu 8.** Mai có 17 nhãn vở. Hải có 25 nhãn vở. Lan có số nhãn vở kém trung bình cộng số nhãn vở của ba bạn là 4 cái. Hỏi Lan có bao nhiêu nhãn vở?

**Câu 9.** Lan có 30 quyển vở, Bình có 15 quyển vở. Hoa có số vở lớn hơn trung bình cộng của cả ba bạn là 3 quyển. Hỏi Hoa có bao nhiêu quyển vở?

### **Phần II. Tìm hai số khi biết tổng và hiệu**

**Câu 10.** Tổng số tuổi của mẹ và con là 57 tuổi. Mẹ hơn con 33 tuổi. Hỏi mẹ bao nhiêu tuổi, con bao nhiêu tuổi?

**Câu 11.** Một hình chữ nhật có chu vi 96cm. Chiều dài hơn chiều rộng 12cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

**Câu 12.** Trung bình cộng số học sinh 2 lớp 4A và 4B là 32, lớp 4A nhiều hơn lớp 4B là 2 học sinh. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh?

**Câu 13.** Tổng số tuổi hai bà cháu cách đây 5 năm là 70 tuổi. Cháu kém bà 66 tuổi. Tính tuổi mỗi người hiện nay.

**Câu 14 (Lương Thế Vinh 2019 – 2020).** Tìm hai số biết trung bình cộng của hai số đó bằng 75 và hiệu của chúng bằng 30.

**Câu 15 (HKI – TH Ngọc Thụy 2018 – 2019).** Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 360m, chiều dài hơn chiều rộng 40m. Người ta trồng rau trên mảnh đất đó, trung bình cứ 1m<sup>2</sup> thu được 4kg rau. Hỏi trên cả mảnh đất người ta thu hoạch được bao nhiêu tạ rau?

**Câu 16 (VTMO 2016).** Anh có nhiều hơn em 6 viên kẹo. Nếu mẹ cho anh thêm 2 viên kẹo và cho em thêm 5 viên kẹo thì tổng số kẹo bây giờ của hai anh em là 31 viên kẹo. Hỏi lúc đầu em có bao nhiêu viên kẹo?

**Câu 17 (Nguyễn Tất Thành 2019 – 2020).** Sân trường Nguyễn Tất Thành có chu vi là 1420dm. Nếu tăng chiều rộng thêm 5dm và giảm chiều dài đi 5dm thì mảnh đất thành hình vuông. Tính diện tích sân trường.

### **Phần III. Cấu tạo số**

**Câu 18.** Tìm a:

a)  $\overline{1a2} - \overline{2a} + 44 = 171$

b)  $\overline{a8} - a \times 2 = 32$

**Câu 19.** Tính:  $\overline{abc} + \overline{cba}$  biết  $b = a + c = 6$

**Câu 20.** Tìm số tự nhiên có một chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số cần tìm.

**Câu 21.** Khi thêm chữ số 2 vào bên phải một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó tăng thêm 2072 đơn vị. Tìm số có ba chữ số đó.

**Câu 22.** Khi thêm chữ số 9 vào bên phải một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó tăng thêm 3069 đơn vị. Tìm số có ba chữ số đó.

**Câu 23.** Khi thêm chữ số 8 vào bên phải một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó tăng thêm 1583 đơn vị. Tìm số có ba chữ số đó.

**Câu 24.** Tìm số tự nhiên  $\overline{ab}$  ( $b$  khác 0,  $a > b$ ) biết  $\overline{ab} + \overline{ba} = 33$ .

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**