

**BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 4**  
**ÔN TẬP BÀI TOÁN TRUNG BÌNH CỘNG – CẤU TẠO SỐ**  
**Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Phần I. Ôn tập bài toán trung bình cộng**

**Câu 1.** Minh có 25 quyển truyện. Bình có 33 quyển truyện. Lan có số quyển truyện bằng trung bình cộng số quyển truyện của 3 bạn. Hỏi Lan có bao nhiêu quyển truyện?

**Câu 2.** Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được 124kg gạo, ngày thứ hai bán ít hơn ngày thứ nhất 24kg. Số gạo ngày thứ ba bán được bằng trung bình cộng số gạo bán được cả 3 ngày. Hỏi ngày thứ ba bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Câu 3.** Trường tiểu học A có 3060 học sinh. Trường tiểu học B có 3105 học sinh. Số học sinh của trường tiểu học C nhiều hơn trung bình cộng của 3 trường 85 học sinh. Hỏi trường C có bao nhiêu học sinh?

**Câu 4.** Cho ba số tự nhiên, biết rằng trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai bằng 1000, số thứ ba hơn trung bình cộng cả ba số 20 đơn vị. Tìm số thứ ba.

**Câu 5.** Hùng có 30 viên bi, Bình có số bi bằng  $\frac{1}{3}$  số bi của Hùng. Hải có số bi hơn mức trung bình cộng của ba bạn là 8 viên bi. Hỏi Hải có bao nhiêu viên bi?

**Câu 6.** Kết quả tổng kết cuối năm về số học sinh giỏi của trường tiểu học A; B; C như sau: Trường A có 162 học sinh giỏi.

Số học sinh giỏi trường B ít hơn trường A là 15 em.

Số học sinh giỏi trường C ít hơn trung bình cộng của cả ba trường là 29 người. Hỏi trường C có bao nhiêu học sinh giỏi?

**Câu 7.** Cửa hàng nhập về một số gói mì tôm để bán. Trong đó có 231 gói mì tôm Hào Hào, số mì Cung Đình nhiều hơn mì Hào Hào 21 gói. Số gói mì Omachi ít hơn trung bình cộng của cả ba loại là 23 gói. Hỏi cửa hàng đã nhập về bao nhiêu gói mì Omachi?

**Câu 8.** Nam nặng 26kg, Tuấn nặng hơn Nam 6kg. Mạnh có số cân nặng kém trung bình cộng số cân của ba bạn 4kg. Hỏi Mạnh cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

**Phần II. Bài toán cấu tạo số**

**1. Kiến thức ghi nhớ:**

**VINASTUDY - TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP**  
**Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến**

---

- Một đơn vị ở liền trước gấp 10 lần 1 đơn vị ở hàng liền sau ta gọi là hệ thập phân (một nghìn = mười trăm; một trăm = mười chục; một chục = mười đơn vị)

$\overline{abcd}$  (a nghìn, b trăm, c chục, d đơn vị)

$$\overline{abcd} = \overline{a000} + \overline{b00} + \overline{c0} + d$$

$$\overline{abcd} = a \times 1000 + b \times 100 + c \times 10 + d$$

## 2. Bài tập

**Câu 9.** Điền dấu (>; =; <) thích hợp vào chỗ chấm:

a)  $\overline{a0a0a} \dots \overline{a000} + \overline{a00} + a$       b)  $\overline{a8} + \overline{9b} \dots \overline{ab} + 89$

**Câu 10.** So sánh A và B biết:

$$A = \overline{1a23} + \overline{5b7} + \overline{49c} \quad B = \overline{abc} + 2021$$

**Câu 11.** So sánh:

a)  $\overline{9a23} + \overline{1b7} + c \dots \overline{abc} + 9200$

b)  $\overline{a8} + \overline{8a} \dots (a+9) \times 11$

**Câu 12.** So sánh tổng A và B biết:

$$A = \overline{abc} + \overline{de} + 2498$$

$$B = \overline{24bc} + \overline{d3} + \overline{a9e}$$

**Câu 13.** So sánh tổng A và B biết:

$$A = \overline{abc} + \overline{de} + 2021$$

$$B = \overline{19bc} + \overline{d3} + \overline{a9e}$$

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**

**BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 4**  
**PHƯƠNG PHÁP SƠ ĐỒ ĐOẠN THẲNG**  
**Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956**

**Họ và tên:** .....**Ngày học:** .....

**Câu 1.** Dũng hơn Thảo 3 tuổi và tổng số tuổi hai anh em là 13 tuổi. Tính số tuổi mỗi người.

**Câu 2.** Ngày thứ nhất cửa hàng bán hơn ngày thứ hai 350kg gạo và kém ngày thứ ba 250kg gạo. Biết cả ba ngày cửa hàng bán được 3950kg gạo. Hỏi ngày thứ nhất cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Câu 3.** Cho ba số có trung bình cộng bằng 21. Tìm ba số đó, biết rằng số thứ ba gấp 3 lần số thứ hai, số thứ hai gấp 2 lần số thứ nhất.

**Câu 4.** Một tổ công nhân đường sắt sửa đường, ngày thứ nhất sửa được 17m đường, ngày thứ hai sửa được nhiều hơn ngày thứ nhất 2m, ngày thứ ba sửa được nhiều hơn ngày thứ nhất 4m. Hỏi trung bình mỗi ngày sửa được bao nhiêu mét đường?

**Câu 5.** Hiệu số sách hai ngăn là 100 quyển. Số sách ngăn I gấp 3 lần số sách ngăn II. Tìm số sách mỗi ngăn.

**Câu 6.** Khối lớp 6 có bốn lớp với tổng số 112 học sinh. Lớp 6A nhiều hơn lớp 6B là 10 học sinh. Lớp 6C ít hơn lớp 6A là 4 học sinh. Lớp 6B và lớp 6D có số học sinh bằng nhau. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh ?

**Câu 7.** Một người trông coi vườn thú đã cân một số con vật ở sở thú Melbourne. Ông thấy rằng sư tử nặng hơn báo 90kg và hổ nhẹ hơn sư tử 50kg. Tổng cộng ba con vật cân nặng 310kg. Con sư tử nặng bao nhiêu?

**Câu 8.** Một đội công nhân sửa chữa đường sắt trong 3 ngày được 48m đường. Biết ngày thứ hai sửa được nhiều hơn ngày thứ nhất 1m nhưng lại ít hơn ngày thứ ba 1m. Hỏi mỗi ngày đội đó sửa được bao nhiêu mét đường?

**Câu 9.** Lớp 4A, 4B, 4C trồng được tất cả 105 cây, trong đó lớp 4A trồng được nhiều hơn lớp 4B là 10 cây nhưng lại ít lớp 4C 25 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây.

**Giáo viên: Trần Anh Tuấn**