

**Bồi dưỡng học sinh giỏi Toán 3**

**Bài toán tăng và giảm một số lần và so sánh hai số phần 3**

**A. TÓM TẮT KIẾN THỨC**

**Gấp một số lên một số lần**

Muốn gấp 1 số lên một lần, ta lấy số đó nhân với số lần.

**Giảm một số xuống một số lần.**

Muốn giảm một số xuống một số lần, ta lấy số đó chia cho số lần.

**B. BÀI TẬP**

**Bài 1.**

Hiện nay tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Hỏi khi tăng tuổi em lên gấp 3 lần thì lúc đó tuổi em bằng mấy phần tuổi anh hiện nay?

**Bài 2.**

Hiện nay Hà 6 tuổi, mẹ 42 tuổi. Hỏi bao nhiêu năm nữa tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi Hà?

**Bài 3.**

Cho hai số: 180 và 40. Phải cùng tăng thêm vào hai số ấy bao nhiêu đơn vị để được số này gấp đôi số kia?

**Bài 4.**

a) Biết 16 chia cho  $x$  được 4. Hỏi 64 chia cho  $x$  được mấy? 80 chia cho  $x$  được mấy?

b) Nếu số  $a$  chia cho 5 được thương là 15, số  $b$  chia cho 15 được thương là 5 thì tổng  $(a + b)$  chia cho 2 được thương là bao nhiêu?

**Bài 5.**

Thùng thứ nhất chứa 160 lít dầu, thùng thứ hai chứa 115 lít dầu. Người ta lấy ra ở mỗi thùng số lít dầu như nhau thì số dầu còn lại ở thùng thứ nhất gấp 4 lần số dầu còn lại ở thùng thứ hai. Hỏi mỗi thùng lấy ra bao nhiêu lít dầu?

## Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

### Bài 6.

- a. An nghĩ một số. Biết rằng số đó gấp 5 lần số lớn nhất có hai chữ số. Tìm số An đã nghĩ.
- b. Bình nghĩ một số. Biết rằng số bé nhất có ba chữ số kém số đó 7 lần. Tìm số Bình đã nghĩ.

### Bài 7.

Tổng hai số là 64. Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 5 và dư là 4. Tìm hiệu hai số đó.

### Bài 8.

Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số đã cho.

### Bài 9.

Bình nhân một số với 3 thì được 375. Hỏi nhân số đó với 6 thì được bao nhiêu?

### Bài 10.

Tìm số có ba chữ số, biết rằng chữ số hàng trăm gấp 4 lần chữ số hàng đơn vị và chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị là 8.

### Bài 11

Biết trong thúng có số quýt nhiều hơn cam là 8 quả, mẹ đã lấy ra 2 quả quýt và 2 quả cam cho hai anh em, lúc này trong thúng còn lại số quýt gấp đôi số cam. Hỏi lúc đầu trong thúng có bao nhiêu quả cam, bao nhiêu quả quýt?

### Bài 12.

Tìm thương của hai số biết thương đó gấp 2 lần số bé nhưng chỉ bằng nửa số lớn.