

### CÁC BÀI TOÁN CƠ LỜI VĂN

**Luyện tập:** Nếu  $\frac{m}{n}$  của  $a = \frac{x}{y}$  của  $b$  ( $m, n, x, y \neq 0$ ) thì  $a = \frac{x}{y} : \frac{m}{n}$  của  $b$ ;  $b = \frac{m}{n} : \frac{x}{y}$  của  $a$ .

Tỉ số phần trăm giữa  $a$  và  $b$  là  $(a:b) \times 100(\%)$

**Bài 1:** ) Lớp 6A có 45 học sinh gồm ba loại học lực giỏi, khá, trung bình. Cuối năm học số học sinh giỏi chiếm 0,6 số học sinh cả lớp. Biết 75% học sinh khá là 9 em. Còn lại là học sinh trung bình.

a) Tính số học sinh lớp 6A.

b) Tính tỉ số phần trăm giữa số học sinh giỏi so với cả lớp?

**Bài 2:** Khối 6 của một trường gồm có 400 học sinh. Sơ kết học kì I gồm 3 loại: giỏi, khá và trung bình. Trong đó số học sinh giỏi chiếm  $\frac{2}{5}$  tổng số học sinh toàn khối, số học sinh khá bằng  $\frac{9}{8}$  số học sinh giỏi. Tính số học sinh trung bình.

**Bài 3:** Hiện nay tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Cách đây bốn năm, tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Tính tuổi của mỗi người hiện nay.

**Bài 4:** Kết quả học kỳ I của lớp 6A được xếp loại như sau: Có 2 bạn được xếp loại giỏi, loại khá chiếm 40% tổng số học sinh của cả lớp và bằng  $\frac{8}{11}$  số học sinh trung bình:

a) Tính tổng số học sinh của cả lớp.

b) Tính tỉ số phần trăm của số học sinh giỏi so với số học sinh khá.

**Bài 5:** Một đoàn học sinh đi thi học sinh giỏi đều đạt giải nhất, nhì, ba. Trong đó số học sinh đạt giải nhất chiếm  $\frac{1}{2}$  tổng số học sinh, số học sinh đạt giải nhì bằng 80% số học sinh đạt giải nhất; còn lại 5 học sinh đạt giải ba.

a) Tính tổng số học sinh của đoàn.

b) Tính số học sinh đạt giải nhất, giải nhì và tính tỉ số phần trăm số học sinh đạt giải từng loại so với tổng số học sinh dự thi.

**Bài 6:** Tổng của ba số là 147. Biết rằng  $\frac{2}{3}$  số thứ nhất bằng  $\frac{3}{4}$  số thứ hai và bằng  $\frac{4}{5}$  số thứ ba. Tính mỗi số.

**Bài 7:** Lớp 6A đóng kế hoạch nhỏ được 360 kg giấy, trong đó tổ 1 đóng  $\frac{1}{3}$  tổng số giấy, tổ 2 đóng  $\frac{3}{4}$  số giấy tổ 1, tổ 4 đóng 65 kg giấy. Hỏi tổ 3 đóng được bao nhiêu kg giấy.

**Bài 8:** Bạn Lan đọc hết một quyển sách hết 3 ngày, ngày thứ nhất đọc hết  $\frac{2}{5}$  số trang, ngày thứ hai đọc  $\frac{3}{4}$  số trang còn lại, ngày thứ ba đọc nốt 75 trang.

a) Hỏi quyển sách đó bao nhiêu trang ?

b) Tính số trang đọc được ngày thứ nhất ? ngày thứ hai ?

**Bài 9:** Hiệu của hai số là 16. Tìm hai số ấy biết rằng  $\frac{5}{32}$  số thứ nhất bằng  $\frac{3}{16}$  số thứ 2.

**Bài 10:** Một xưởng sản xuất gồm 120 người chia thành 3 đội biết rằng  $\frac{2}{3}$  số người của đội I bằng  $\frac{1}{2}$  số người của đội II và bằng  $\frac{2}{5}$  số người của đội III. Tính số người của mỗi đội.

**Bài 11:** Tổng của ba số là 147. Biết rằng  $\frac{2}{3}$  số thứ nhất bằng  $\frac{3}{4}$  số thứ hai và bằng  $\frac{4}{5}$  số thứ ba. Tính mỗi số.