



b) Chia số 786 thành ba phần tỉ lệ nghịch với  $0,2$ ;  $3\frac{1}{3}$ ;  $\frac{4}{5}$

**Bài 1.4.** Tổng số học sinh của 3 lớp 7A;7B;7C là 143. Nếu rút ở lớp 7A đi  $\frac{1}{6}$  số học sinh, ở lớp 7B đi  $\frac{1}{8}$  số học sinh, ở lớp 7C đi  $\frac{1}{11}$  số học sinh thì số học sinh còn lại ở 3 lớp tỉ lệ nghịch với  $\frac{1}{8}$ ;  $\frac{1}{7}$ ;  $\frac{1}{10}$ . Tính số học sinh mỗi lớp.

**Bài 1.5\*.** Tìm hai số dương biết tổng, hiệu, tích của chúng tỉ lệ nghịch với 35, 210 và 12?

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1.** Hai thửa ruộng cùng chiều dài, còn chiều rộng tương ứng là 30m và 48m. Vụ mùa vừa qua thửa ruộng thứ nhất thu hoạch được 900 kg thóc. Hỏi thửa ruộng thứ hai thu hoạch được bao nhiêu kg thóc? ( biết rằng năng suất của hai thửa ruộng bằng nhau)

**Bài 2.** Ba đơn vị kinh doanh góp vốn theo tỉ lệ 2,3,4. Hỏi mỗi đơn vị được chia bao nhiêu tiền lãi nếu tổng số tiền lãi là 135 triệu đồng và tiền lãi được chia tỉ lệ thuận với số tiền vốn góp?

**Bài 3:** a) Tam giác ABC có số đo các góc A, B, C tỉ lệ với 3;4;5 . Tính số đo các góc của tam giác biết tổng số đo 3 góc trong một tam giác bằng  $180^0$

b) Tam giác ABC có độ dài các cạnh tỉ lệ với 3;5;7. Tính độ dài các cạnh của tam giác biết chu vi của tam giác lớn hơn 3 lần cạnh nhỏ nhất là 24m

**Bài 4.** Để làm một công việc trong 8 giờ cần 30 công nhân. Nếu có 40 công nhân thì công việc đó được hoàn thành trong mấy giờ ?

**Bài 5.** Một ô tô đi từ A lúc 8 giờ. Đến 9 giờ một ô tô khác cũng đi xe từ A. Xe thứ nhất đến B lúc 2 giờ chiều. Xe thứ hai đến B sớm hơn xe thứ nhất nửa giờ. Tính vận tốc mỗi xe biết rằng vận tốc xe thứ hai lớn hơn vận tốc xe thứ nhất là 20 km/giờ.

**Bài 6.** Một ca nô đi xuôi dòng từ A đến B mất 2 giờ 24 phút. Biết rằng vận tốc xuôi dòng của ca nô là 18 km/h, vận tốc dòng nước là 1,8 km/h, hãy tính thời gian ca nô ngược dòng từ B về A.

---- Hết ----