

TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học Zoom 5VIP1 - 18h - 21h - Tối thứ 2 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 31/10/2022

Câu 4. Hai số có tỉ số là $\frac{5}{6}$. Nếu thêm vào số thứ nhất 35 và bớt số thứ hai đi 35 ta được hai số mới có tỉ số bằng nghịch đảo tỉ số ban đầu.

HD

Tổng hai số không đổi.

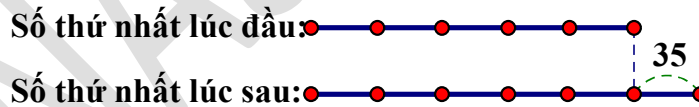
Tỉ số của hai số lúc sau là: $\frac{6}{5}$

Tỉ số của số thứ nhất lúc đầu và tổng hai số là: $\frac{5}{5+6} = \frac{5}{11}$

Tỉ số của số thứ nhất lúc sau và tổng hai số là: $\frac{6}{5+6} = \frac{6}{11}$

Tỉ số của số thứ nhất lúc đầu và số thứ nhất lúc sau là: $\frac{5}{6}$

Ta có sơ đồ:



Số thứ nhất lúc sau là: $35 : (6 - 5) \times 5 = 175$

Số thứ hai lúc sau là: $175 : \frac{5}{6} = 210$

Hai số cần tìm là: 175 và 210.

Câu 5. An có một số viên bi được đựng trong hai túi. Túi I gấp 4 lần túi II. Nếu chuyển 120 viên bi từ túi I sang túi II thì số bi túi I bằng $\frac{1}{4}$ số bi túi II. Hỏi An có bao nhiêu viên bi?

HD

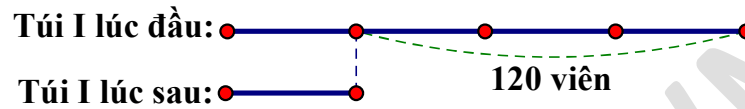
Tổng số bi trong hai túi không đổi.

Tỉ số của số bi trong túi I lúc đầu và tổng số bi là: $\frac{4}{1+4} = \frac{4}{5}$

Tỉ số của số bi trong túi I lúc sau và tổng số bi là: $\frac{1}{4+1} = \frac{1}{5}$

Tỉ số của số bi trong túi I lúc đầu và túi I lúc sau là: $\frac{4}{1}$

Ta có sơ đồ:



Số bi trong túi thứ I lúc đầu là: $120 : (4 - 1) \times 4 = 160$ (viên)

An có tất cả số viên bi là: $160 : \frac{4}{5} = 200$ (viên)

Đáp số: 200 viên