

BÀI TOÁN HAI TỈ SỐ - TỔNG KHÔNG ĐỔI

(Trạng Nguyên Nhí – Số 7)

Bài 1. Tìm hai số có tỉ số bằng 3. Biết nếu bớt 10 ở số thứ nhất và thêm 10 vào số thứ hai thì ta được hai số mới có tỉ số là $\frac{5}{3}$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2. Tìm hai số có tỉ số bằng $\frac{3}{4}$. Biết nếu thêm 6 vào số thứ nhất và bớt 6 ở số thứ hai thì ta được hai số mới có tỉ số là $\frac{4}{3}$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3. Tìm hai số có tỉ số bằng $\frac{1}{3}$. Biết nếu thêm 14 vào số thứ nhất và bớt 14 ở số thứ hai thì ta được hai số mới có tỉ số là $\frac{3}{5}$.

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....
Bài 4. Tìm hai số có tỉ số bằng $\frac{5}{4}$. Biết nếu bớt 15 ở số thứ nhất và thêm 15 vào số thứ hai thì ta được hai số mới có tỉ số là $\frac{5}{7}$.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Bài 5. Tìm phân số có giá trị bằng 2. Biết nếu thêm 8 vào tử số và bớt 8 ở mẫu số thì ta được phân số mới có giá trị là $\frac{7}{2}$.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Bài 6. Tìm phân số có giá trị bằng $\frac{7}{3}$. Biết nếu bớt 15 ở tử số và thêm 15 vào mẫu số thì ta được phân số mới có giá trị là $\frac{13}{7}$.

Bài 9. Tỉ số học sinh nam so với nữ của một trường là $\frac{3}{4}$. Nếu trường nhận thêm 60 học sinh nam và chuyển đi 60 học sinh nữ thì tỉ số giữa học sinh nam và nữ là $\frac{18}{17}$. Tính số học sinh nam, số học sinh nữ ban đầu của trường?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 10. Tỉ số học sinh nữ so với nam của một trường là $\frac{6}{5}$. Nếu chuyển đi 50 bạn nữ và nhận thêm 50 bạn nam thì tỉ số giữa học sinh nữ và nam là $\frac{5}{6}$. Tính số học sinh nam, số học sinh nữ ban đầu của trường.

.....

.....

.....

.....

.....

