



E. NÂNG CAO

Nâng cao 1. Bốn bạn An, Bình, Cường, Dũng có số viên bi khác nhau. Biết rằng An có nhiều bi hơn Bình, Bình có nhiều bi hơn Dũng, còn Cường có ít bi hơn Dũng. Hãy sắp xếp tên bốn bạn theo thứ tự số bi *từ ít đến nhiều*.

Nâng cao 2. Dùng ba chữ số 1; 2; 3, mỗi chữ số viết đúng một lần, hãy viết tất cả các số tự nhiên có ba chữ số. Sau đó sắp xếp các số viết được theo thứ tự *tăng dần*.

Nâng cao 3. a) Có bao nhiêu số tự nhiên có ba chữ số?

b) Có bao nhiêu số tự nhiên *chẵn* có ba chữ số?

c) Có bao nhiêu số tự nhiên có ba chữ số mà chữ số hàng chục bằng 5?

Nâng cao 4. Cho dãy số 7; 10; 13; ...; 97; 100 (kể từ số thứ hai, mỗi số bằng số đứng ngay trước nó cộng thêm 3).

a) Dãy số trên có bao nhiêu số?

b) Số thứ 22 của dãy là số nào?

c) Nếu viết tiếp dãy số trên mãi mãi thì số 2026 có thuộc dãy đó không? Nếu có thì nó là số thứ mấy?