

Vector

Giả sử có 2 vector s và r , một số phép toán cơ bản có thể thực hiện trên vector là:

- Phép cộng vector:

$$s + r = r + s$$

- Phép nhân với hằng số: Nhân vector r với một số a là **kéo dài** hoặc **thu nhỏ** vector đó
- Phép trừ vector:

$$r - s = r + (-s)$$

Trong khoa học dữ liệu, vector có thể được biểu diễn thành một danh sách thuộc tính mô tả một vật nào đó. Ví dụ một căn nhà có thể được biểu diễn như vector: $(120, 2, 1, 150)$ với các thuộc tính như diện tích, số phòng, số nhà tắm, giá trị.