

# Bài yêu cầu đếm số cặp nhiều nhất có thể ghép được giữa nam và nữ

Với bà này ta chỉ cần chọn bạn nữ gần chiều cao của bạn nam nhất

Ví dụ: Nam có 4 và 6 và nữ 5 và 3

Thì ta nên chọn 6 vs 5 và 4 vs 3

Sắp xếp và tìm các bạn nữ có chiều cao gần nhất với bạn nam

Code:

```
int j = m - 1;
int count = 0;
for (int i = n-1; i >= 0; i--) {
    while (A[i] <= B[j] && j > 0) j--; // Tìm bạn nữ thấp hơn nam
    if (j >= 0) {
        count++;
        j--;
    }
}
cout << count;
```