Tên: Nguyễn Thị Huyền Trang

MSSV: 21520488

```
Bai tap Slope One:
 · Bude 1: Tinh de lêch (dev) giữa cáp cáp Item mã Tin
 the tanh gia' in Item s
 Tin đã đánh già Item 1, 3,4. Nen số tính để lệch giữe
tung cap (Item 1. Items), (Item 3. Items) va (Item 4.
Item 5)
 1 Tinh der giva Item 1 ra Item 5.
dev_{5,1} = (2-5) + (3-3) = -1,5; S_{5,1} = 2
1 Tinh der grua Item 3 va Item 5:
dev_{5,3} = (2-3) + (5-1) = 1,5; S_{5,3} = 2
(1) Tinh der giva Item 4 va Item 5:
  dev_{5,4} = (2-3) + (3-4) = -1; S_{5,4} = 2.
· Buck 2: Tinh du doan cho Tin ca Item 5:
pred (Tih, Item 5) = 35,1 (dev 5,1 + U1) + S5,3 (dev 5,3 + U3) + S5,4 (dev 5,4 + U4)

S5,1 + S5,3 + S5,4
     2(3-1,5) + 2(1+1,5) + 2(3-1) = 2
2+2+2
Vais du doan Rating and Tin cho Item 5 la 2
```