PertandinganVersi1

1. read T

Test case:

4

4

1 2 3 4

5 4 3 2

4

3 6 8 3

2 4 7 3

4

3 3 3 3

1 1 1 1

4

3 6 8 3

2 4 7 4

1. for t = 0 to T-1
2. read N
3. for i = 0 to N-1
4. read musuh[i]
5. for i = 0 to N-1
6. read kita[i]
7. sort(musuh, musuh+N)
8. sort(kita, kita+N)
9. // im: indeks kartu musuh, ik: indeks kartu kita
10. im = ik = 0
11. musuhMenang = kitaMenang = 0
12. while ik < N
13. if musuh[im] >= kita[ik]
14. musuhMenang++
15. ik++
16. else
17. kitaMenang++
18. ik++
19. im++
20. if kitaMenang > musuhMenang
21. print “YA” // endl
22. else
23. print “TIDAK” // endl

// N: jumlah jenis coklat

// D: Duit/uang yang dimiliki

struct c

{

long harga; long bebeksuka;

};

c coklat[100001];

BeliCokelat

1. read N and D
2. for i = 0 to N-1
3. read coklat[i].harga, coklat[i].bebeksuka
4. sort coklat by harga
5. jumlahBebek = 0
6. i = 0
7. while D > 0 and i < N
8. totalHarga = coklat[i].harga \* coklat[i].bebeksuka
9. if totalHarga <= D
10. jumlahBebek += coklat[i].bebeksuka
11. D -= totalHarga
12. else
13. jumlahBeli = D/coklat[i].harga
14. totalHarga = jumlahBeli \* coklat[i].harga
15. D -= totalHarga
16. jumlahBebek += jumlahBeli
17. i++
18. print jumlahBebek