

Таум ба төрсөн өдөр

Таум найз Дишкагийн төрсөн өдрийг тэмдэглэхээр төлөвлөж байгаа бөгөөд Дишка Таумаас 2 төрлийн бэлэг авахыг хүсч байгаа. (хар ба цагаан бэлэг)

Тэрнийг жаргалтай болгохын тулд Таум b ширхэг хар бэлэг w ширхэг цагаан бэлэг авч өгөх хэрэгтэй.

- Хар бэлэг bc үнэтэй.
- Цагаан бэлэг wc үнэтэй.
- Хар бэлгийг цагаан Цагааныг хар болгож болох ба энэ нь z үнэтэй

Хамгийн бага зардлаар Дишкаг жаргалтай байлгах бэлгийг хамгийн бага зардлаар авах мөнгийг Дишкад олж өгч тусална уу.

Оролт

Эхний мөрөнд тэстийн тоо t өгөгдөнө. $1 \leq t \leq 10$.

Тест бүрийн хувьд

- b, w хувьсагч зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө .
- Дараагийн мөрөнд bc, wc, z хувьсагч зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. $0 \leq b, w, bc, wc, z \leq 10^9$.

Гаралт

Мөр бүрт хамгийн бага мөнгөн дүнг тест бүрт харгалзуулан хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт

5

10 10

1 1 1

5 9

2 3 4

3 6

9 1 1

7 7

4 2 1

3 3

1 9 2

Гаралт

20

37

12

35

12

Тайлбар

Тест 1 $10*1+10*1=20$

Тест 2 $5*2+9*3=37$

Тест 3 $6*1+3*(1+1)=12$

Тест 4 $7*2+(2+1)*7=35$

Тест 5 $3*1+(1+2)*3=12$

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг