

Сүү холих

Нэгэн өдөр Жон үнээний ферм орж сүү худалдаж авахаар болов. Үнээний ферм M төрлийн үнэтэй сүү зардаг (i -р сүү $P[i]$ үнэтэй) ба сүү тус бүрээс $L[i]$ литр байгаа. Жон яг N литр сүүг хамгийн хямд үнээр авахыг хүсчээ. Жонд тусална уу?

Оролт:

Эхний мөрөнд N ($0 \leq N \leq 2,000,000$) ба M ($0 \leq M \leq 5,000$) тоонууд өгөгдөнө.

Дараагийн M мөрөнд $P[i]$ ($0 \leq P[i] \leq 1,000$) болон $L[i]$ ($0 \leq L[i] \leq 2,000,000$) өгөгдөнө.

Гаралт:

N литр сүүг худалдаж авах хамгийн хямд үнэ.

Жишээ:

Оролт:

100 5

5 20

9 40

3 10

8 80

6 30

Гаралт:

630

Орчуулсан : У.Наранбаяр