

Хашааны засвар

Нэгэн хүчтэй салхины улмаас Жоны хувийн хашаа нурчихжээ. Зөвхөн шонгууд нь л үлдсэн байна. S ширхэг шон байгаа ба шонгууд нь тоон шулуун дээр натурал тоогоор дүрслэгдэнэ. Жон уг шонгуудаа банзаар холбон M хэсэг болгохыг хүсэв. Тэгэхдээ хэсэг хашааны уртуудын нийлбэр хамгийн бага байлгахыг хүсч танаас тусламж гуйж байна. Түүнд тусална уу?

Оролт

Эхний мөрөнд $M(1 \leq M \leq 50)$, $S(1 \leq S \leq 200)$, $C(1 \leq C \leq S)$ тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Дараагийн C мөрөнд шонгуудын байгаа утга $Y[i](1 \leq Y[i] \leq 200)$ өгөгдөнө.

Гаралт

Хэсэг хашааны уртуудын нийлбэр хамгийн бага утга.

Жишээ

Оролт :

4 50 18

3

4

6

8

14

15

16

17

21

25

26

27

30

31

40

41

42

43

Гаралт :

25

Үндсэн тестийн хувьд 3-8, 14-21, 25-31, 40-43 гэж хийсэн.

Орчуулсан : У.Наранбаяр