

Дартс

P_1, P_2, \dots, P_N тоонууд бичсэн N хэсэгтэй дартсанд 4-өөс ихгүй сум шидэв. Сумны нийлбэр нь M -ээс ихгүй байхаар авч болох хамгийн их нийлбэр оноог бодож ол.

Оролт

Эхний мөр N болон M

$k+1$ дэх мөрөнд P_k байна. $1 \leq k \leq N \leq 1000, 1 \leq P_k, M \leq 200000000$

Гаралт

Хариу

Жишээ

Оролт

4 50

3

14

15

9

Гаралт

48

Тайлбар

$3+15+15+15=48$