

Store discount

Дядо Йордан има голямо семейство: трима сина и девет внука. И всички те трябва да се хранят. Затова веднъж седмично, той ходи в магазина. Като влязъл в магазина днес видял, че се провежда акция под името «всяка k -та стока безплатна». Правилата на акцията са следните: Купувачът показва стоките на касата в магазина и получава чек. Ако чекът е за n

стоки, то $\left\lfloor \frac{n}{k} \right\rfloor$ (закръглено надолу) на брой от най-евтините стоки са безплатни. Например:

ако чекът е за 5 стоки по 20, 10, 100, 40 и 10 лева, съответно, и $k = 2$, то безплатни ще бъдат двете стоки по 10 лв. Тогава клиентът ще трябва да плати общо 160 лв. Дядо Йордан избрал стоките и се отправил към касата. Тогава съобразил, че стоките, които иска да купи, може да раздели на няколко чека, и тогава ще похарчи по-малко пари. Напишете програма, която намира минималната сума, която трябва да плати дядо Йордан за избраните стоки, като е възможно да ги раздели на няколко чека.

Входен формат

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа n и k – брой на стоките, които дядо Йордан иска да купи и параметъра на акцията «всяка k -та стока безплатна». Числата са разделени с един интервал. От следващия ред се въвеждат n цели числа a_i – цените на стоките, които купува дядо Тодор. Числата са разделени с по един интервал.

Ограничения

$$1 \leq n \leq 100000$$

$$2 \leq k \leq 100$$

$$1 \leq a_i \leq 10000$$

Изходен формат

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – минималната сума, която трябва да плати дядо Йордан за стоките.

| Примерен вход | Очакван изход |
|------------------------|---------------|
| 5 2 20 10 100 40 10 | 130 |

Обяснение на примера: Дядо Йордан може да раздели стоките на два чека: - В единия чек да бъдат стоките за 100 и за 40 лв. Стоката за 40 лв ще бъде безплатна; - В другия чек – останалите стоки. В него безплатна ще е една стока за 10 лв. Тогава трябва да се плати общо 130 лв.