

Znaczki

Dostępna pamięć: 32MB

Bitek i Bajtek zbierają znaczki. Bitek planuje wziąć udział w wystawie połączonej z konkursem na największy zbiór znaczków. Aby zwiększyć swoje szanse na odniesienie spektakularnego sukcesu, postanowił pożyczyć od Bajtka te znaczki, których sam nie posiada. Chciałby teraz wiedzieć, o ile znaczków zwiększy się jego kolekcja.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajdują się dwie liczby naturalne n (mniejsza niż 100 000) i m (mniejsza niż 10 000 000), oznaczające odpowiednio liczbę znaczków Bitka oraz znaczków Bajtka. W drugiej linii wejścia znajduje się n różnych liczb naturalnych mniejszych niż miliard – typy znaczków Bitka. W trzeciej linii wejścia znajduje się m różnych liczb naturalnych mniejszych niż miliard – typy znaczków Bajtka. Możesz założyć, że w Bitek i Bajtek podali każdy posiadany znaczek tylko raz.

Wyjście

W jednym wierszu wyjścia znajduje się jedna liczba całkowita: liczba znaczków w kolekcji Bajtka, których nie posiada Bitek.

Przykład

Wejście	Wyjście
6 4 1 2 3 4 5 6 2 4 5 7	1