

W koszu mamy jabłka. Dzieci rozdzielają je między siebie równomiernie. Pozostała (niepodzielna) część pozostaje w koszu. Ile jabłek otrzyma każde dziecko? Ile jabłek pozostanie w koszu?

Wejście

W jedynym wierszu wejścia znajdują się dwie liczby całkowite oddzielone pojedynczym odstępem k, n ($1 \leq k, n \leq 100000$). k – liczba jabłek w koszu, n – liczba dzieci

Wyjście

W pierwszym wierszu należy wypisać ile jabłek otrzyma każde dziecko. W drugim ile jabłek zostanie w koszu.

Przykład

Dla danych wejściowych:

50 6

poprawnym wynikiem jest:

8 2