



Ozdoby choinkowe



Brajanek i Dżesika (dzieci Stefana) przygotowują efektowne choinkowe ozdoby z kolorowego papieru. Na każdą ozdobę potrzebują dwa czerwone arkusze, pięć zielonych i osiem niebieskich. Arkusze sprzedawane są w zeszytach po k arkuszy. W każdym zeszycie znajdują się arkusze tylko jednego koloru. Ile zeszytów trzeba kupić, aby można było przygotować zadaną ilość ozdób?

Dane wejściowe

Pierwszy i jedyny wiersz danych wejściowych zawiera dwie dodatnie liczby całkowite n, k ($1 \leq n, k \leq 10^8$) – ilość ozdób do wykonania i ilość arkuszy w każdym zeszycie.

Liczby w wierszu oddzielone są pojedynczym odstępem.

Wynik programu

Program powinien wypisać minimalną ilość zeszytów, jaką należy kupić.

Przykład

Dla danych wejściowych:

3 5

prawidłowym wynikiem jest:

10

Kupujemy 2 zeszyty żółte, 3 zielone i 5 niebieskich.

Dla danych wejściowych:

15 6

prawidłowym wynikiem jest:

38

Kupujemy 5 zeszytów żółtych, 13 zielonych i 20 niebieskich.