

Piaskownica Mikołaja

W pewnym małym miasteczku, programista o imieniu Mikołaj otrzymuje nietypowe zadanie. Na dziedzińcu przedszkola zalegają cztery deski różnej długości. Mikołaj ma wykorzystać wszystkie deski, żeby zbudować prostokątną piaskownicę o jak największej powierzchni. Każdą z desek może przyciąć, ale nie może ich łączyć.

Podaj pole powierzchni piaskownicy, którą ma zbudować Mikołaj.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu cztery liczby całkowite dodatnie nie większe niż 1000 określające długości desek.

Wyjście

Jedna liczba będąca polem powierzchni piaskownicy, którą ma zbudować Mikołaj.

Przykład

Wejście: 

30 5 6 4

Wyjście: 

24