

Cyfry 2356

Dostępna pamięć: 32MB

Pan Integer znalazł w swoim pokoju pudełko z cyframi. W pudełku jest k_2 cyfr 2, k_3 cyfr 3, k_5 cyfr 5 i k_6 cyfr 6.

Ulubionymi liczbami całkowitymi pana Integera są 32 i 256. Postanowił poskładać te liczby z cyfr znajdujących się w pudełku. Każda cyfra może być użyta nie więcej niż jeden raz, tzn. wszystkie liczby powinny zawierać nie więcej niż k_2 cyfr 2, k_3 cyfr 3 i tak dalej. Chce przy tym, aby suma uzyskanych liczb była jak największa. Cyfry nieużywane nie są doliczane do sumy. Pomóż mu rozwiązać to zadanie!

Wejście

Jedyna linia wejścia zawiera cztery liczby całkowite k_2, k_3, k_5 i k_6 - odpowiednio liczbę cyfr 2, 3, 5 i 6 ($0 \leq k_2, k_3, k_5, k_6 \leq 5 \cdot 10^6$).

Wyjście

Wypisz jedną liczbę całkowitą - maksymalną możliwą sumę ulubionych liczb całkowitych pana Integera, które można uzyskać za pomocą cyfr z pudełka.

Przykład

Wejście 5 1 3 4 Wejście 800	Wejście 1 1 1 1 Wejście 256
--------------------------------------	--------------------------------------

Wyjaśnienie do przykładu pierwszego: Mamy pięć cyfr 2, jedną 3, trzy 5 i cztery 6. Pan Integer może złożyć 3 liczby 256 i jedną 32, co daje $3 \cdot 256 + 32 = 800$.