

Kontener

VI OIG Zawody drużynowe, 2. runda treningowa, grupa A. Dostępna pamięć: 64 MB. 28 XI 2011

Marcin znalazł posadę w porcie. Jego ciężka praca polega na zapełnianiu kontenerów towarami. Kontener ma podstawę w kształcie prostokąta o wymiarach $D \times S$ i jest wysoki na W metrów. Towary, którymi ma zostać zapełniony kontener, są pakowane w sześciennie kartony o boku A . Kierownik zastanawia się czy Marcin w pełni wykorzystuje powierzona mu przestrzeń kontenera, dlatego potrzebny mu program, który wyznaczy ile maksymalnie kartonów mieści się w kontenerze.

Wejście

W jedynym wierszu standardowego wejścia znajduje się cztery wartości D , S , W oraz A . Wszystkie nie przekraczają 10 000.

Wyjście

Na standardowym wyjściu powinna znaleźć się liczba określająca ile maksymalnie kartonów mieści się w kontenerze o zadanych wymiarach.

Przykłady

Wejście: 2 2 2 2 Wyjście: 1	Wejście: 1 1 3 1 Wyjście: 3	Wejście: 2 3 4 2 Wyjście: 2
--	--	--

Kontener

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

