

Stop

VI OIG Zawody drużynowe, 5. trening, grupa B.
Dostępna pamięć: 64 MB.

27 II 2012

Zmieszano A kg stopu o zawartości $P\%$ miedzi i B kg stopu o zawartości $M\%$ miedzi. Ile procent miedzi zawiera nowy stop?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano dwie wartości całkowite oddzielone spacją A ($1 \leq A \leq 1000$) i P ($0 \leq P \leq 100$), A — waga pierwszego stopu miedzi w kilogramach, P — procent zawartości miedzi w pierwszym stopie. W drugim wierszu zapisano dwie wartości całkowite oddzielone spacją B ($1 \leq B \leq 1000$) i M ($0 \leq M \leq 100$), B — waga drugiego stopu miedzi w kilogramach, M — procent zawartości miedzi w drugim stopie.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia zapisz wartość procent zawartości miedzi w nowo powstałym stopie z dokładnością do 0.01.

Przykłady

Wejście: 18 30 20 25 Wyjście: 27.22	Wejście: 20 30 40 60 Wyjście: 50.00	Wejście: 15 40 18 50 Wyjście: 45.45
---	---	---

Stop

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

