

Długodystansowiec

VI OIG Zawody drużynowe, 6. trening, grupa B.

2 IV 2012

Dostępna pamięć: 64 MB.

Biegacz pokonując pewną trasę podzielił ją na dwa odcinki w ten sposób, że długość drugiego jest n krotnie większa od długości pierwszego. Zaplanował sobie, że średnia szybkość na całej trasie wyniesie v_s . Pierwszy odcinek pokonał z szybkością v_1 . Z jaką szybkością musi przebiec drugi?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisane są, wartości n , v_1 i v_s ($1 \leq n \leq 10$, $1.0 \leq v_1, v_s \leq 8.0$) wyrażone w $\frac{m}{s}$.

Wyjście

Na standardowym wyjściu wypisz szukaną wartość szybkości biegacza na drugim odcinku z dokładnością do $0.001 \frac{m}{s}$.

Przykłady

Wejście: 1 Wyjście: 8.000	Wejście: 1 4 2 Wyjście: 1.333	Wejście: 4 5 4 Wyjście: 3.810
--	--	--

Długodystansowiec

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

