

Paliwo

Jaś jest programistą 15k (na czysto!) i prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą w Polsce. Jaś jest również czynnym płatnikiem podatku VAT oraz oblicza podatek dochodowy od osób fizycznych (PIT) przy użyciu stawki liniowej. Aby dojeżdżać do klientów rozsianych po całym kraju, nasz przedsiębiorczy programista zakupił samochód spalinowy, który zaliczył do środków trwałych. Co ważne, pojazd ten służy zarówno do celów służbowych jak i prywatnych.

Jaś zatankował samochód. Na fakturze została podana kwota netto **n** ($n < 2\ 000\ \text{PLN}$), naliczony podatek VAT **v** ($v < 2\ 000\ \text{PLN}$) oraz kwota brutto **b**, będąca sumą kwot **n** i **v**. Zgodnie z przepisami podatkowymi, Jaś musi obliczyć wysokość naliczonego podatku VAT podlegającego odliczeniu, a także ustalić koszt uzyskania przychodu dla potrzeb podatku dochodowego.

Konsultując przedstawione zagadnienie z księgowym, Jaś dowiedział się, iż w jego przypadku odliczeniu podlega połowa naliczonego podatku VAT, a jego pozostałą część należy dodać do kwoty netto. Suma ta stanowi koszt uzyskania przychodu. Pomóż Jasiowi i oblicz wymienione wartości.

Wejście

Na wejściu podane zostaną dwie liczby naturalne: **n** oraz **b**, odpowiednio kwota netto i kwota brutto znajdujące się na fakturze.

Wyjście

Na wyjściu należy podać dwie liczby. Pierwsza z nich to kwota naliczonego podatku VAT podlegająca odliczeniu, a druga to koszt uzyskania przychodu. Wyniki należy podać z dokładnością do jednego grosza.

Przykład

Wejście:

100 123

Wyjście:

11.50 111.50