

Grzegorz wytrenował organizm do tego stopnia, że mógł w krótkim czasie osiągnąć moc 1500 W .

Znalazł głaz o masie 200 kg i postanowił sprawdzić swoje możliwości podnosząc go na wysokość h ruchem jednostajnie przyspieszonym w czasie t . Przyspieszenie ziemskie ma wartość $10\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$.

Oblicz moc potrzebną do podniesienia głazu i odpowiedz czy będzie to wykonalne.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisane są wartości: wysokości h ($0.1 \leq h \leq 2.0$) wyrażona w metrach oraz czas podnoszenia głazu t ($0.1 \leq t \leq 10.0$) wyrażony w sekundach.

Wyjście

Na standardowym wyjściu wypisz szukaną wartość mocy z dokładnością do jednego wata i odpowiedz na pytanie: TAK — jeżeli mu się uda, NIE — w przypadku porażki.

Przykłady

Wejście: Wyjście: 1640000 NIE	Wejście: 1 2 Wyjście: 1050 TAK	Wejście: 2 10 Wyjście: 402 TAK
---	---	---

Grzegorz I Mocny

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

