

Nazwisko i imię	Klasa 2	ΣP	Ocena
-----------------	-------------------	------------	-------

Zadanie 1	5 punktów	
------------------	-----------	--

Manswet dysponuje dyskiem o pojemności x GB. Przyjmuje się, że 4 minuty filmu nagranych na kamerze w formacie *miniDV* zajmują na dysku 1 GB. Ile minut filmu zmieści na swoim dysku?

Zadanie

Napisz funkcję, która dla danego parametru wyznaczy maksymalny czas trwania filmu, jaki można przechowywać na dysku. Funkcję wywołaj w funkcji `main()`. Wartość parametru wczytaj z klawiatury.

Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera dodatnią liczbę całkowitą oznaczającą pojemność dysku w GB.

Wyjście

Jedna liczba rzeczywista oznaczająca maksymalny czas trwania filmu w godzinach.

Przykładowe dane

40
250

Przykładowe wyniki

2.40
16.40
(Uwaga! 2.40 oznacza 2h 40 min)

Zadanie 2	5 punktów	
------------------	-----------	--

Sprawdź, czy dwie liczby są względnie pierwsze.

Zadanie

Napisz funkcję, która dla zadanych jako parametry liczb całkowitych a i b , odpowie na pytanie, czy liczby są względnie pierwsze. Funkcję wywołaj w funkcji `main()`. Wartości parametrów wczytaj z klawiatury.

Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera dwie dodatnie liczby całkowite.

Wyjście

W jedynej linii znajduje się odpowiednio:

- TRUE – jeśli liczby są względnie pierwsze;
- FALSE – jeśli liczby nie są względnie pierwsze;

Przykładowe dane

12 15
8 9

Przykładowy wynik

FALSE
TRUE

Uwagi do rozwiązań

Rozwiązania zadań skopiuj na dyskietkę do folderu o nazwie: **klasa_nazwisko_imię**, w nazwie folderu nie używaj polskich znaków diakrytycznych oraz dużych liter (na przykład Ireneusz Mały z 3A utworzy folder o nazwie **3a_maly_ireneusz**). Rozwiązania zapisz odpowiednio w folderach **Zad1** oraz **Zad2**. Niewłaściwy format rozwiązań wpłynie na ocenę pracy.

Przykład oceniania:	
Zadanie 1 i 2:	
– Poprawna definicja funkcji	1p
– Poprawny algorytm	2p
– Poprawne wyniki	2p