

## Zadanie: JUL

### Julka

Dzień 2

15 października

Julka zaskoczyła wczoraj w przedszkolu swoją wychowawczynię rozwiązując następującą zagadkę:

*Klaudia i Natalia mają razem 10 jabłek, ale Klaudia ma o 2 jabłka więcej niż Natalia. Ile jabłek ma każda z dziewczynek?*

Julka odpowiedziała bez namysłu: Klaudia ma 6 jabłek, natomiast Natalia ma 4 jabłka.

Wychowawczyni postanowiła sprawdzić, czy odpowiedź Julki nie była przypadkowa i powtarzała zagadkę, za każdym razem zwiększając liczby jabłek w zadaniu. Julka zawsze odpowiadała prawidłowo. Zaskoczona wychowawczyni chciała kontynuować „badanie” Julki, ale przy bardzo dużych liczbach sama nie potrafiła szybko rozwiązać zagadki. Pomóż pani przedszkolance i napisz program, który będzie podpowiadał jej rozwiązania.

### Zadanie

Napisz program, który:

- wczyta (ze standardowego wejścia) liczbę jabłek, które mają razem obie dziewczynki oraz o ile więcej jabłek ma Klaudia,
- obliczy, ile jabłek ma Klaudia i ile jabłek ma Natalia,
- wypisze wynik (na standardowe wyjście).

### Wejście

Wejście składa się z dwóch wierszy. Pierwszy wiersz zawiera liczbę wszystkich jabłek posiadanych przez dziewczynki, natomiast drugi — liczbę mówiącą, o ile więcej jabłek ma Klaudia. Obie liczby są całkowite i dodatnie. Wiadomo, że dziewczynki mają razem nie więcej niż  $10^{100}$  (1 i 100 zer) jabłek. Jak widać, jabłka mogą być bardzo malutkie.

### Wyjście

Twój program powinien wypisać (na standardowe wyjście) w dwóch kolejnych wierszach dwie liczby całkowite, po jednej w wierszu. Pierwszy wiersz powinien zawierać liczbę jabłek Klaudii, natomiast drugi — liczbę jabłek Natalii. Wiadomo, że dziewczynki zawsze mają całe jabłka.

## Przykład

Dla danych wejściowych:

10

2

poprawnym wynikiem jest:

6

4