

Rozwiąż następujące zadania pisząc program w Pythonie.

1. Trzy osoby zjadły w restauracji wspólny obiad i chcą podzielić między siebie kwotę rachunku. Suma jest równa 89.59 zł, a goście chcą jeszcze zostawić napiwek w wysokości 15% tej kwoty. Ile powinna zapłacić każda z osób?

2. Oblicz pole i obwód pokoju o wymiarach: 12.5m na 16.7m.

3. Napisz program, który będzie konwertował wartość temperatury wyrażoną w stopniach Fahrenheita na wartość w stopniach Celsjusza. Wzór wygląda tak:

$$\text{Celsjusz} = 5/9 * (\text{Fahreheit} - 32)$$

Jaka to temperatura: 77°F ?

Podpowiedź: uważaj na pułapkę związaną z dzieleniem liczb całkowitych!

4. Czy wiesz, jak długo będzie trwała podróż samochodem do określonego miejsca?
Wzór brzmi:

$$\text{Czas podróży jest równy odległości podzielonej przez prędkość}$$

Stwórz program, który obliczy, ile czasu zajmuje pokonanie 200km z prędkością równą 80km/h, a następnie wyświetli wynik. Czy dasz radę wyświetlić wynik w minutach?