

# Umiejętność 1.14 - Zaokrąglanie do Określonej Liczby Miejsc po Przecinku

Umiejętność podstawowa

## Zasady Zaokrąglania

- **Zaokrąglanie w górę:** Jeśli pierwsza cyfra po określonym miejscu po przecinku jest większa lub równa 5, to ostatnia cyfra, która ma zostać zachowana, zwiększa się o 1.
- **Zaokrąglanie w dół:** Jeśli pierwsza cyfra po określonym miejscu po przecinku jest mniejsza niż 5, to ostatnia cyfra, która ma zostać zachowana, pozostaje bez zmian.

## Przykłady Zaokrąglania

- **Zaokrąglanie do jednego miejsca po przecinku:**
  - \* Liczba 3.47 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 3.5 (ponieważ  $7 \geq 5$ ).
  - \* Liczba 6.32 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 6.3 (ponieważ  $2 < 5$ ).
- **Zaokrąglanie do dwóch miejsc po przecinku:**
  - \* Liczba 4.567 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 4.57 (ponieważ  $7 \geq 5$ ).
  - \* Liczba 2.533 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 2.53 (ponieważ  $3 < 5$ ).
- **Zaokrąglanie do trzech miejsc po przecinku:**
  - \* Liczba 7.1236 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 7.124 (ponieważ  $6 \geq 5$ ).
  - \* Liczba 9.8762 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 9.876 (ponieważ  $2 < 5$ ).
- **Zaokrąglanie do całkowitych:** Jeśli liczba ma być zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, stosujemy zasady zaokrąglania do pełnych miejsc dziesiętnych:

- \* Liczba 3.5 zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej to 4.
- \* Liczba 2.4 zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej to 2.

### **Zadanie 1**

Zaokrąglij liczbę 4.73 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 2**

Zaokrąglij liczbę 8.29 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 3**

Zaokrąglij liczbę 5.14 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 4**

Zaokrąglij liczbę 7.58 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 5**

Zaokrąglij liczbę 2.35 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 6**

Zaokrąglij liczbę 9.81 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 7**

Zaokrąglij liczbę 6.46 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 8**

Zaokrąglij liczbę 1.99 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 9**

Zaokrąglij liczbę 3.44 do jednego miejsca po przecinku.

### **Zadanie 10**

Zaokrąglij liczbę 0.67 do jednego miejsca po przecinku.

**Zadanie 11**

Zaokrąglij liczbę 4.735 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 12**

Zaokrąglij liczbę 8.296 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 13**

Zaokrąglij liczbę 5.147 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 14**

Zaokrąglij liczbę 7.582 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 15**

Zaokrąglij liczbę 2.359 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 16**

Zaokrąglij liczbę 9.815 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 17**

Zaokrąglij liczbę 6.466 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 18**

Zaokrąglij liczbę 1.994 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 19**

Zaokrąglij liczbę 3.448 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 20**

Zaokrąglij liczbę 0.672 do dwóch miejsc po przecinku.

**Zadanie 21**

Zaokrąglij liczbę 4.7356 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 22**

Zaokrąglij liczbę 8.2962 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 23**

Zaokrąglij liczbę 5.1478 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 24**

Zaokrąglij liczbę 7.5829 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 25**

Zaokrąglij liczbę 2.3591 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 26**

Zaokrąglij liczbę 9.8157 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 27**

Zaokrąglij liczbę 6.4663 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 28**

Zaokrąglij liczbę 1.9942 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 29**

Zaokrąglij liczbę 3.4485 do trzech miejsc po przecinku.

**Zadanie 30**

Zaokrąglij liczbę 0.6721 do trzech miejsc po przecinku.

## **Odpowiedzi**

### **Odpowiedź 1**

Liczba 4.73 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 4.7.

### **Odpowiedź 2**

Liczba 8.29 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 8.3.

### **Odpowiedź 3**

Liczba 5.14 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 5.1.

### **Odpowiedź 4**

Liczba 7.58 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 7.6.

### **Odpowiedź 5**

Liczba 2.35 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 2.4.

### **Odpowiedź 6**

Liczba 9.81 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 9.8.

### **Odpowiedź 7**

Liczba 6.46 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 6.5.

### **Odpowiedź 8**

Liczba 1.99 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 2.

### **Odpowiedź 9**

Liczba 3.44 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 3.4.

### **Odpowiedź 10**

Liczba 0.67 zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku to 0.7.

### **Odpowiedź 11**

Liczba 4.735 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 4.74.

**Odpowiedź 12**

Liczba 8.296 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 8.3.

**Odpowiedź 13**

Liczba 5.147 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 5.15.

**Odpowiedź 14**

Liczba 7.582 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 7.58.

**Odpowiedź 15**

Liczba 2.359 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 2.36.

**Odpowiedź 16**

Liczba 9.815 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 9.82.

**Odpowiedź 17**

Liczba 6.466 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 6.47.

**Odpowiedź 18**

Liczba 1.994 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 1.99.

**Odpowiedź 19**

Liczba 3.448 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 3.45.

**Odpowiedź 20**

Liczba 0.672 zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku to 0.67.

**Odpowiedź 21**

Liczba 4.7356 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 4.736.

**Odpowiedź 22**

Liczba 8.2962 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 8.296.

**Odpowiedź 23**

Liczba 5.1478 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 5.148.

**Odpowiedź 24**

Liczba 7.5829 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 7.583.

**Odpowiedź 25**

Liczba 2.3591 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 2.359.

**Odpowiedź 26**

Liczba 9.8157 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 9.816.

**Odpowiedź 27**

Liczba 6.4663 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 6.466.

**Odpowiedź 28**

Liczba 1.9942 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 1.994.

**Odpowiedź 29**

Liczba 3.4485 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 3.449.

**Odpowiedź 30**

Liczba 0.6721 zaokrąglona do trzech miejsc po przecinku to 0.672.