

ZAOKRUŽIVANJE DECIMALNIH BROJEVA

ZAOKRUŽIVANJE NA CIJELI DIO

Ako je znamenka desetinke 0, 1, 2, 3 ili 4, cijeli dio ostaje isti.

Ako je znamenka desetice 5, 6, 7, 8 ili 9, cijeli se dio povećava za 1.

Primjer

Zaokružimo na cijeli dio.

a) 37.256

Rješenje:

Pogledajmo znamenku desetinke.

$$37.\mathbf{2}56$$

To je znamenka 2.

Znači da cijeli dio ostaje isti.

$$37.256 \approx 37$$

čitamo : „37.256 je približno 37“.

b) 45.63

Rješenje:

Pogledajmo znamenku desetinke.

$$45.\mathbf{6}3$$

To je znamenka 6.

Znači da se cijeli dio povećava za 1.

$$45.63 \approx 46$$

Zadatak

1. Zaokružite na cijeli dio.

a) $7.3 \approx$ _____

b) $18.4 \approx$ _____

c) $2.8 \approx$ _____

d) $0.9 \approx$ _____

e) $2.715 \approx$ _____

ZAOKRUŽIVANJE NA DECIMALE

Primjer

Zaokružimo 53.8745 na jednu decimalu.

Rješenje:

Odvojimo dio s jednom decimalom.

$$53.8 | 745$$

Ako je sljedeća decimala 0, 1, 2, 3 ili 4, prethodna decimala ostaje ista.

Ako je sljedeća decimala 5, 6, 7, 8 ili 9, prethodna se povećava za 1.

U našem primjeru druga je decimala 7. Zbog toga se prva povećava za 1.

$$53.8745 \approx 53.9$$

Primjer

Zaokružimo 325.6258395 na 4 decimale.

Rješenje:

$$325.6158 | 395$$

Peta decimala je 3.

Zbog toga četvrta decimala ostaje ista.

$$325.6258395 \approx 325.6158$$

Zadatak

2. Zaokružite na jednu decimalu.

a) $0.79 \approx$ _____

b) $4.23 \approx$ _____

3. Zaokružite na dvije decimale.

a) $4.318 \approx$ _____

b) $21.512 \approx$ _____

4. Zaokružite na tri decimale.

a) $41.2193 \approx$ _____

b) $85.6007 \approx$ _____