

Примене – процена приближне вредности броја

Децималне записе разломка, који имају четири и више децимала, сводимо најчешће на две или три децимале. На тај начин добијамо приближне вредности децималног броја. Одређивање приближне вредности децималног броја називамо још и поступком заокруживања децималног броја.

Правила при заокруживању децималних бројева

Ако је прва цифра која се одбацује мања од 5, све претходне цифре остају исте.

Ако је прва цифра која се одбацује већа од 5, последњу цифру која се не одбацује повећамо за 1.

Ако је прва цифра која се одбацује једнака 5, а после ње има још цифара различитих од нуле, последњу цифру која се не одбацује, повећамо за 1.

Ако је прва цифра која се одбацује једнака 5 и иза ње нема других цифара тада се примењује правило парне цифре, наиме:

Ако је цифра испред парна она остаје непромењена

Ако је цифра испред непарна она се повећава за 1 (постаје парна)

За број добијен поступком заокруживања кажемо да је приближан броју који смо заокружили и то обележавамо знаком $\approx$.

Прво правило

$$6,721 \approx 6,72$$

$$2,442 \approx 2,44$$

Друго правило

$$6,926 \approx 6,93$$

$$2,687 \approx 2,69$$

Треће правило

$$2,925... \approx 2,93$$

$$4,275... \approx 4,28$$

Четврто правило

$$\text{а) } 2,925 \approx 2,92$$

$$\text{б) } 7,555 \approx 7,56$$