

RACIONALNA ŠTEVILA

Najprej ponovimo, kateri ulomki so desetiški.

To so ulomki, ki imajo v imenovalcu **potenco števila 10** (10, 100, 1000, 10000 ...).

DESETIŠKI ULOMKI: $\frac{4}{10}, \frac{8}{10}, \frac{15}{100}, \frac{312}{100}, \frac{37}{1000}, \dots$

Poskusimo desetiški ulomek zapisati z decimalno številko. Prejšnji teden smo spoznali, da pri decimalnem številu **prvo mesto za decimalno vejico** imenujemo **desetina**.

To pomeni, da lahko zapišemo: $\frac{1}{10} = 0,1$ (ena desetina)

Zapišimo še nekaj primerov:

$$\frac{4}{10} = 0,4 \quad \frac{8}{10} = 0,8 \quad \frac{2}{10} = 0,2 \quad 3\frac{5}{10} = 3,5 \quad 10\frac{7}{10} = 10,7$$

V števcu imamo lahko tudi dvomestno število ali pa celo večmestno.

Pomembno je, da decimalno številko zapišemo **na eno decimalko**:

$$\frac{15}{10} = 1,5 \quad \frac{28}{10} = 2,8 \quad \frac{52}{10} = 5,2 \quad \frac{512}{10} = 51,2 \quad \frac{703}{10} = 70,3$$

Poskusimo z decimalno številko zapisati še desetiške ulomke, ki imajo v imenovalcu **100**. V tem primeru zapišemo decimalno številko z **dvema decimalkama**:

$$\frac{4}{100} = 0,04 \quad \frac{8}{100} = 0,08 \quad \frac{2}{100} = 0,02 \quad 3\frac{5}{100} = 3,05 \quad 10\frac{7}{100} = 10,07$$

$$\frac{17}{100} = 0,17 \quad \frac{25}{100} = 0,25 \quad \frac{312}{100} = 3,12 \quad \frac{516}{100} = 5,16 \quad \frac{2007}{100} = 20,07$$

Če želimo zapisati tisočine, bo imela decimalna številka **tri decimalke**:

$$\frac{4}{1000} = 0,004 \quad \frac{8}{1000} = 0,008 \quad \frac{2}{1000} = 0,002 \quad 3\frac{5}{1000} = 3,005$$

$$\frac{17}{1000} = 0,017 \quad \frac{25}{1000} = 0,025 \quad \frac{312}{1000} = 0,312 \quad \frac{516}{1000} = 0,516 \quad \frac{2007}{1000} = 2,007$$