Četvrtak, 19.03

MATEMATIKA, 5. RAZRED

**BROJEVNI IZRAZI**

Podsetimo se, **brojevni izrazi** su izrazi formirani pomoću brojeva, računskih operacija i zagrada. Kada izvršimo sve računske operacije u izrazu dobijamo vrednost brojevnog izraza. Bilo koja dva razlomka možemo sabrati, a samo od većeg razlomka možemo oduzeti manji.

 **Zbir brojeva Razlika brojeva**

$\frac{3}{4}+ \frac{1}{8}= \frac{7}{8}$$\frac{3}{4 }$ **-** $\frac{1}{8}= \frac{5}{8}$

 **Vrednost zbira brojeva Vrednost razlike brojeva**

Od jednstavnijih **brojevnih izraza**, njihovim povezivanjem računskim operacijama gradimo složenije **brojevne izraze**.

**Primer 1:** U tabeli je dato nekoliko složenijih izraza koji su zadati tekstualno. Pored toga navdene su njihove vrednosti.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tekstualni opis | Matematički zapis | Vrednost brojevnog izraza |
| Razlika zbira brojeva 2,3 i 4,55 i broja 1,08 | 2,3 + 4,55 – 1,08 | 5,77 |
| Razlika broja 4,55 i razlike brojeva 1,08 i 0,007 | 4,55 – (1,08 – 0,007) | 3,477 |
| Zbir zbira brojeva 2,3 i 0,007 i razlike brojeva 4,55 i 1,08. | 2,3 + 0,007 + 4,55 – 1,08 | 5,777 |
| Razlika razlike brojeva 4,55 i 2,3 i zbira brojeva 1,08 i 0,007 | 4,55 – 2,3 – (1,08 + 0,007) | 1,163 |

**Primer 2:**

Svakom izrazu možemo pridružiti i takozvano **drvo izraza,** koje prikazuje strukturu i složenost izraza, kao i prioritet izvršavanja operacija.

0,007

1,08,3

4,55

1,08

4,55

2,3

 + **-**

1,073

6,85

 - -

3,477

5,77

**Zadaci za vežbu:**

1. Dati brojevni izraz opiši rečima, izračunaj njegovu vrednost i pridruži mu drvo izraza:
2. $\frac{4}{15}-( \frac{7}{12}-\frac{1}{3})$**;**
3. $3\frac{4}{7}-( \frac{17}{21}+\frac{2}{3})$**;**
4. **5**$\frac{4}{9}-\frac{5}{12}-( \frac{7}{15}-\frac{2}{5})$**;**
5. Uz pomoć kalkulator izračunaj vrednost izraza
6. 3876,6543 – 981,95477;
7. 903,72115 – 69,0704;
8. 523,4691 – 28,33333 + 304,976;

**Domači zadatak:**

Zbirka zadatka: strana 155,

Zadaci 145. I 148.

Kao što smo se dogovorili i ranije, današnji domaći šaljete sutra, u periodu od 11-13h. Odeljenje 5/3 na mail adresu **najovaa@gmail.com ,** a odeljenja 5/2 i 5/1 **na** **mmatematika57@gmail.com** **.**

Srdačan pozdrav,

Nastavnica Jovana ;)