**Testiranje kalkulatora metodom black box**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red br** | **Izraz** | **Dobijeno** | **Očekivano** | **Komentar** |
| 1 | 12+10/2+8\*2-4 | 29.0 | 29.0 | Bez kucanja razmaka |
| 2 | 12 + 10 / 2 + 8 \* 2 – 4 | 29.0 | 29.0 | Sa kucanjem jednog razmaka |
| 3 | 12 + 10 / 2 + 8 \* 2 - 4 | 29.0 | 29.0 | Sa kucanjem dva razmaka |
| 4 | -3/0 | -Infinity | -∞ |  |
| 5 | 3/0 | Infinity | (∞) |  |
| 6 | 3/0 | 0.0 | 0.0 | jedan od množilaca je 0 |
| 7 | 0/3 | 0.0 | 0.0 | deljenik je o |
| 8 | -0/3\*5 | 0.0 | 0.0 |  |
| 9 | -3-5\*3 | -18.0 | -18.0 |  |
| 10 | -3\*a | ERROR | ERROR | kucano je slovo kao množillac |
| 11 | -3/3\*-3 | ERROR | ERROR | neispravan izraz |
| 12 | 3/3\*3 | 3.0 | 3.0 |  |
| 13 | -3/3\*(-3) | ERROR | 3.0 | kalkulator ne vidi zagrade |
| 14 | -3/-3 | ERROR | ERROR | delilac je negativan broj, izraz nije ispravan |
| 15 | -3/3 | -1.0 | -1.0 | ako je deljenik negativan kalkulator radi |
| 16 | 1/5+3/4 | 0.95 | 0.95 |  |
| 17 | 1/5-3/4 | -0.55 | -0.55 |  |
| 18 | -1/5+3/4 | 0.55 | 0.55 |  |
| 19 | -1/5-3/4 | -0.95 | -0.95 |  |
| 20 | 2.55/3.4 | 0.74999994 | 0.74999994 |  |
| 21 | 2,55/3,4 | ERROR | ERROR | kucan karakter ”,” |
| 22 | 2\*\*4 | ERROR | ERROR |  |
| 23 | %2\*100 | ERROR | 2 |  |
| 24 | 2#5 | ERROR | ERROR |  |
| 25 | 2$5+4 | ERROR | ERROR |  |
| 26 | Enter | Exception in thread "main" java.lang.StringIndexOutOfBoundsException: Index 0 out of bounds for length 0  Process finished with exit code 1 | ERROR |  |
| 27 | EXIT | ERROR | quit | Ne vidi velika slova |
| 28 | exit |  |  | Kalkulator prekida rad |

Testiranje metodom black box je pokazalo da su svi aritmetički izrazi koji su testirani ili dali tačan rezultat, ili su na odgovarajući način obrađene situacije u kojima se unosi matematički neispravan izraz.

Ni u jednoj situaciji softver nije prekinuo rad.