**Tesztelési jegyzőkönyv**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bemenet** | **Elvárt kimenet** | **Kimenet** | **Érintett sorok** | **Dátum** |
| A: 1  B: 0  C: -4 | x1: 2  x2: -2 | Nincs megoldás | 10-16, 20, 24 | 2021.10.05. |
| A: 1  B: 0  C: 4 | Nincs megoldás | Nincs megoldás | 10-16, 20, 24 | 2021.10.05. |
| A: 0  B: 1  C: 2 | Érvénytelen bemenet /  x = -2 | x1: NaN  x2: -Infinity | 10-19, 24 | 2021.10.05. |
| A: 1  B: 1  C: -2 | x1: 1  x2: -2 | Nincs megoldás | 10-16, 20, 24 | 2021.10.05. |
| A: 1  B: 1  C: 0 | x1: 0  x2: -1 | Nincs megoldás | 10-16, 20, 24 | 2021.10.05. |
| A: 1  B: 2  C: 1 | x1: -1  x2: -1 | x1: -1  x2: -1 | 10-16, 20-24 | 2021.10.05. |
| A: Gipsz  B: Jakab  C: asd | Érvénytelen bemenet | Nincs megoldás | 10-16, 20, 24 | 2021.10.05. |
| A:  B:  C: | Érvénytelen bemenet | x1: NaN  x2: NaN | 10-16, 20-24 | 2021.10.05. |

**Összegzés:**

A programnak különböző hibái voltak

* A 12. sorban a ’C’ változó rossz értéket kap meg
  + A kapott id-t ’a’-ról ’c’-re kellene változtatni.
* Mivel a másodfokú egyenlet csak akkor másodfokú, ha az x^2-es tag együtthatója nem 0 így arra kellene egy ellenőrzés, hogy 0 esetén érvénytelen bemenetet írjon ki, vagy ne a másodfokú megoldóképletet alkalmazza a program.
  + Másodfokú megoldóképlet helyett -c/b-vel számolhatja a végeredményt.
* Vizsgálni kellene azt is, hogy szöveget ne lehessen megadni, és a mezők kitöltése kötelező legyen.
  + Html input tagek típusát számra kellene módosítani.
  + Javascript kódban, a változóknak értékadás előtt vizsgálatot kellene elhelyezni.