

# Tesztelési jegyzőkönyv

<u>Bemenet</u>	<u>Elvárt kimenet</u>	<u>Kimenet</u>	<u>Érintett sorok</u>	<u>Dátum</u>
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
  - o 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.
  - o Másodfokú megoldóképlet helyett -c/b-vel számolhatja a végeredményt.
- Vizsgálni kellene azt is, hogy szöveget ne lehessen megadni, és a mezők kitöltése kötelező legyen.
  - o Html input tagek típusát számra kellene módosítani.
  - o Javascript kódban, a változónak értékadás előtt vizsgálatot kellene elhelyezni.