♥ La calculatrice cassée



La calculatrice cassée

Khadija a malencontreusement laissé tomber ma calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur +, la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur , la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur × , la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- $\bullet\;$ Quand on appuie sur \div , la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus!

Khadija prétend qu'il est possible de passer du nombre 6.54 au nombre 92.5 en appuyant successivement sur 10 touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ? (Il y a 4 solutions.)

♥ La calculatrice cassée - Correction -

Solutions : (Pour passer de 6.54 à 92.5 avec notre calculatrice cassée)

Solution 1

| 6.54 | |
|------|------|
| + | 7.54 |
| + | 8.54 |
| + | 9.54 |
| × | 95.4 |
| _ | 94.4 |
| _ | 93.4 |
| - | 92.4 |
| × | 924 |
| + | 925 |
| / | 92.5 |

Solution 2

| 6.54 | |
|------|------|
| + | 7.54 |
| + | 8.54 |
| + | 9.54 |
| × | 95.4 |
| | 94.4 |
| | 93.4 |
| × | 934 |
| + | 935 |
| / | 93.5 |
| _ | 92.5 |

Solution 3

| 6.54 | |
|------|------|
| + | 7.54 |
| + | 8.54 |
| + | 9.54 |
| × | 95.4 |
| _ | 94.4 |
| × | 944 |
| + | 945 |
| / | 94.5 |
| _ | 93.5 |
| | 92.5 |

Solution 4

| 6.54 | |
|------|------|
| + | 7.54 |
| + | 8.54 |
| + | 9.54 |
| × | 95.4 |
| × | 954 |
| + | 955 |
| / | 95.5 |
| _ | 94.5 |
| - | 93.5 |
| - | 92.5 |