

♥ La calculatrice cassée



La calculatrice cassée

Adèle 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 \times , la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur \div , la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Adèle prétend qu'il est possible de passer du nombre 3.2 au nombre 93.1 en appuyant successivement sur 9 touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ? (Il y a 3 solutions.)

(C) <https://site2wouf.fr> (2022)

♥ La calculatrice cassée - Correction -

Solutions : (Pour passer de 3.2 à 93.1 avec notre calculatrice cassée)

Solution 1

| | |
|-----|-------|
| 3.2 | |
| × | 32 |
| - | 31 |
| / | 3.1 |
| / | 0.31 |
| / | 0.031 |
| + | 1.031 |
| × | 10.31 |
| - | 9.31 |
| × | 93.1 |

Solution 2

| 3.2 | |
|-----|--------|
| / | 0.32 |
| - | -0.68 |
| / | -0.068 |
| + | 0.932 |
| × | 9.32 |
| × | 93.2 |
| × | 932 |
| - | 931 |
| / | 93.1 |

Solution 3

| 3.2 | |
|-----|-------|
| / | 0.32 |
| / | 0.032 |
| + | 1.032 |
| × | 10.32 |
| - | 9.32 |
| × | 93.2 |
| × | 932 |
| - | 931 |
| / | 93.1 |