



Farah 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 !

Farah prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.21** au nombre **9.48** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.21 à 9.48 en 13 touches :

| Nombres | Touche |
|---------|--------|
| 6.21 | + |
| 7.21 | + |
| 8.21 | + |
| 9.21 | × |
| 92.1 | + |
| 93.1 | + |
| 94.1 | + |
| 95.1 | × |
| 951 | - |
| 950 | - |
| 949 | - |
| 948 | ÷ |
| 94.8 | ÷ |
| 9.48 | |