



Jin 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 !

Jin prétend qu'il est possible de passer du nombre **38.8** au nombre **28.3** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 38.8 à 28.3 en 10 touches :

| Nombres | Touche |
|---------|--------|
| 38.8    | ×      |
| 388     | —      |
| 387     | —      |
| 386     | —      |
| 385     | —      |
| 384     | —      |
| 383     | ÷      |
| 38.3    | ÷      |
| 3.83    | —      |
| 2.83    | ×      |
| 28.3    |        |