



Aurèle 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 !

Aurèle prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.12** au nombre **20.2** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.12 à 20.2 en 7 touches :

Nombres	Touche
7.12	—
6.12	—
5.12	—
4.12	—
3.12	—
2.12	×
21.2	—
20.2	