



Zahir a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Zahir prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.28** au nombre **20.6** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 5.28 à 20.6 en 10 touches :

Nombres	Touche
5.28	—
4.28	—
3.28	—
2.28	×
22.8	—
21.8	—
20.8	×
208	—
207	—
206	÷
20.6	