



Adolphe 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 !

Adolphe prétend qu'il est possible de passer du nombre **17.2** au nombre **4.63** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 17.2 à 4.63 en 8 touches :

Nombres	Touche
17.2	—
16.2	×
162	+
163	÷
16.3	÷
1.63	+
2.63	+
3.63	+
4.63	