



Marie 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 !

Marie prétend qu'il est possible de passer du nombre **23.5** au nombre **5.63** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 23.5 à 5.63 en 11 touches :

Nombres	Touche
23.5	+
24.5	+
25.5	+
26.5	×
265	-
264	-
263	÷
26.3	÷
2.63	+
3.63	+
4.63	+
5.63	