



Problème de la semaine

Problème B

Équivalences d'arrondissement

Parfois, le processus d'arrondissement des nombres produit des résultats intéressants. Par exemple, lorsqu'on arrondit le nombre 39,99 à la dizaine près, on obtient 40; si on l'arrondit à l'entier près, on obtient 40 et si on l'arrondit au dixième près, on obtient 40,0. Remarque que l'on obtient la même valeur numérique en arrondissant 39,99 à la dizaine près, à l'entier près et au dixième près.

- Trouve un nombre à deux décimales inférieur à 100 tel que, lorsqu'on l'arrondit au dixième près, on obtient la même valeur numérique que si on l'avait arrondi à l'entier près.
- Trouve un nombre à deux décimales inférieur à 100 tel que, lorsqu'on l'arrondit au dixième près, on obtient la même valeur numérique que si on l'avait arrondi à la dizaine près.
- Trouve le plus petit nombre à deux décimales entre 99 et 100 tel que l'on obtient la même valeur numérique en l'arrondissant au dixième près, à l'entier près, à la dizaine près et à la centaine près.

