



Problème de la semaine

Problème A

Suis les règles

Considère les consignes étape par étape suivantes :

1. Choisis un nombre à 2 chiffres.
2. Si le nombre est pair, divise-le par 2. Si le nombre est impair, ajoute 10 au nombre.
3. Si le résultat du calcul à l'étape 2 est un nombre à 2 chiffres, ajoute son chiffre des dizaines à son chiffre des unités. Sinon, ajoute 20 au nombre calculé à l'étape 2.
4. Si le résultat du calcul à l'étape 3 est un multiple de 5, divise-le par 5. Sinon, ajoute 12 au nombre calculé à l'étape 3.
5. Si le résultat du calcul à l'étape 4 est supérieur à 30, ajoute 1 à ce résultat. Sinon, soustrais 1 du nombre calculé à l'étape 4.

- (a) Quel est le résultat si tu suis ces consignes en commençant avec 25 ?
(b) Quel est le résultat si tu suis ces consignes en commençant avec 95 ?
(c) Quel est le résultat si tu suis ces consignes en commençant avec 16 ?

