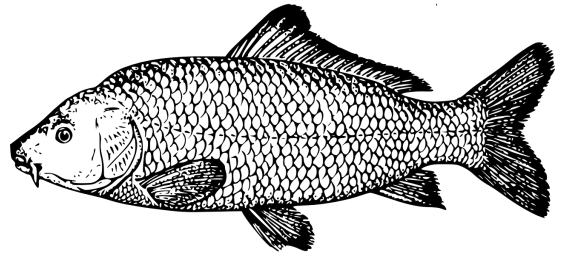


### Problème 37: Aquarium (sans calculatrice) / Facile

L'aquarium d'un élève de SosToMaths a besoin d'être rempli d'eau de mer. Pour cela, il utilise un système de filtration qui comprend une cuve de décantation, un filtre à sable et un épurateur à coquilles.



La cuve de décantation a une capacité de 1000 litres d'eau, le filtre à sable peut traiter 300 litres d'eau par heure et l'épurateur à coquilles peut traiter 200 litres d'eau par heure.

Combien de temps faudra-t-il pour remplir la réserve d'eau de mer de l'aquarium, qui contient 10000 litres d'eau ?