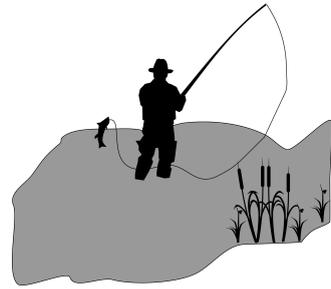


### Problème 18: Une pêche fructueuse (sans calculatrice) / Complexe

Un homme des cavernes part à la pêche. Il doit ramener à manger pour toute sa famille. Selon la taille des poissons qu'il pêche, il n'aura pas autant de viande mangeable. 30% du corps d'un poisson de moins de 100 grammes est mangeable, tandis que 50% du corps d'un poisson pesant entre 100 et 500 grammes est mangeable, et que 80% du corps d'un poisson de plus de 500 grammes est mangeable.



Le rival du pêcheur a ramené hier 3 poissons de 1250 grammes, 10 poissons de 660 grammes et 45 poissons de 60 grammes.

Malheureusement, le pêcheur s'est trompé de rivière et pêche dans une zone, où les seuls poissons présents pèsent tous 50 grammes. Combien doit-il en pêcher pour ramener autant de viande que son rival ?