**50 points**

Combien faut-il de pirate pour faire bateau de X mètres en Y jours.

regles :

1 pirate ouvrier construit 1m de bateau à l'heure

3 pirates ouvrier max a la fois sur le chantier

un pirates ne travaille pas plus que 12h par jour

un pirate qui travaille boit du rhum, il faut 1 porteur de rhum pour 3 pirates

un porteur de rhum ayant accès à l'alcool ne sera actif que 4h avant d'être ivre

un pirate ivre prendra 1 semaine à se remettre en forme

la nuit le pirate veut aller voir la taverne il faut 1 vigil pour 5 pirates

pour surveiller les vigil il faut 1 matelot chef pour 3 vigil

les pirates ont besoin de soin 1 soigneur pour 15 pirate

les outils s'abîment il faut 1 forgeron et un égaliseur par équipe d'ouvrier

la nuit il faut 3 pirates porteur de lumière

le but est de donner le listing du personnel du chantier en fonction de la taille du bateau et du nombre de jours.