**Charles et ses petits chats**

Joie! Charles, qui vient d’avoir 18 ans, accueillera et hébergera bientôt les chats abandonnés dans les rues de son quartier. En effet, il vient tout juste d’être embauché par *l’Armée du chalut,* une entreprise à but non lucratif qui engage plusieurs employés, comme lui, pour trouver les chats de ruelles perdus afin de reconstruire leur estime et aussi afin de leur donner un peu d’espoir.

Charles remarque que le salaire reçu pour chaque chat trouvé par ses collègues, tous plus anciens que lui, varie justement selon leur ancienneté au sein de l’entreprise et cela, d’après une échelle déjà établie.

Il remarque aussi que le nombre de chats trouvés par semaine par ses collègues varie aussi beaucoup selon le niveau social et économique du quartier où ces derniers travaillent. Il faut noter qu’un quartier avec un niveau de 1 est très pauvre tandis qu’un quartier avec un niveau de 10 est très riche.

Finalement, Charles se demande si l’âge des employés a une influence réelle sur le salaire donné pour chaque chat retrouvé.

Voici quelques données qui sont rassemblées juste pour vous.

***Données à l’Armée du Chalut***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Âge****(années)** | **Ancienneté****(années)** | **Salaire par chat ($)** | **Nombre de chats trouvés par semaine** | **Niveau du quartier (sur 10)** |
| **Charah** | 25 | 3 | 15,40 | 58 | 2 |
| **Mélicha** | 80 | 6 | 22,30 | 32 | 4 |
| **Chadia** | 15 | 8 | 25,10 | 12 | 10 |
| **Chandra** | 35 | 9 | 26,90 | 19 | 6 |
| **Channel** | 20 | 1 | 10,80 | 43 | 3 |
| **Chamuel** | 40 | 7 | 23,00 | 24 | 5 |
| **Charoline** | 55 | 5 | 19,35 | 115 | 1 |

**Vous devez estimer le salaire hebdomadaire de Charles, lui qui travaillera à Lachalle, un quartier de bonne réputation grâce à son niveau social et économique de 8.**

**Graphiques et calculs**

****

****

****