O seguinte problema consiste em criar um programa em python, que consiste em escolher de dentro dos diversos conjuntos de artefactos uma das possíveis peças.

Das peças que existem haverá umas que tem um *Main Stat* único e outras com *Stats* variáveis, há ainda um que dentro dele tem ainda mais outros *Stats* variáveis (Ele DMG).

Uma imagem com texto, interior, ecrã, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Depois de cada peça ter o seu *Main Stat* vem a parte de gerar os *Substat*, com a condição que não pode haver peças com *Main Stat* e *Substat* iguais nem *Substat* repetidos na mesma peça.

O valor dos *Substat* são dividido por *Tier* que vão desde do 1 ate ao 4.

O máximo de *Rolls* por peça pode variar de 8 a 9 e todos os *Substat* tem sempre no mínimo 1 *Roll*.

Uma imagem com texto, monitor, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

No final, o programa deve criar um ficheiro \*.json (com base no ficheiro exemplo) com todas as possíveis variáveis possíveis.