Problème de la semaine

Problème D

Perles enfilées

Caleb enfile des perles sur un fil. Il prévoit commencer avec 8 perles rondes, suivies de 24 perles carrées, puis 48 perles rondes et p perles carrées, où $p \geq 0$.

Une fois qu'il a enfilé n perles sur le fil, où $n > 0$, le nombre de perles d'une forme est exactement deux fois le nombre de perles de l'autre forme.

Détermine les valeurs maximale et minimale de p qui donnent exactement 5 valeurs possibles de n.

