

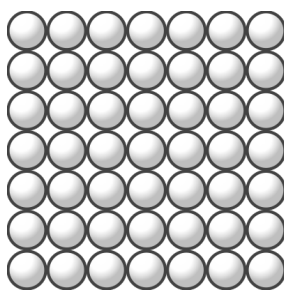


## Problème de la semaine

### Problème D

#### Des carrés parfaits

Détermine le nombre de carrés parfaits inférieurs à 10 000 qui sont divisibles par 392.



NOTE: Un *carré parfait* est un nombre entier qui peut être exprimé comme le produit de deux nombres entiers identiques. Par exemple, 49 est un carré parfait puisque  $49 = 7 \times 7 = 7^2$ .