

N038 Des diviseurs et des opérations

Choisis un nombre compris entre 20 et 50.

a) Calcule la somme de tous ses diviseurs.

Compare ton résultat avec celui de ton voisin et cherche le nombre qui donne la plus grande somme, puis celui qui donne la plus petite.

b) Peux-tu trouver deux nombres x et y tels que :

- la somme des diviseurs de x soit plus petite que celle des diviseurs de y ?
- le produit des diviseurs de x soit plus grand que celui des diviseurs de y ?