

ACTIVITE... DE DROLES DE NOMBRES

Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoble

1991 chiffres

Quel est le plus petit entier ayant 1991 chiffres et dont la somme des chiffres est 1980 ?



Deux opérations

On ne sait effectuer que deux opérations : doubler un nombre ou lui ajouter 1.

Comment doit on procéder en partant de zéro pour atteindre une cible avec le minimum d'opérations ?