Opgave 2

En kombinationslås har en kode på fire cifre, som hver kan instilles til tallene fra 0 til 9. Bestem antallet af muligheder man kan indstille låsen på i følgende tilfælde.

a) Når alle ti tal må bruges på hver af de fire cifre.

b) Når der ikke må bruges 0 til det første ciffer.

c) Når de fire cifre skal være forskellige tal.