Conjectura lui Goldenbach

Orice numar par in afara de 2 se scrie ca suma de minim 2 numere prime.

Orice numar impar care nu este prim se scrie ca suma de minim 3 numere prime. Acest lucru se reiese din prima afirmatie. Din numar se scade un numar prim impar, astfel se obtine un numar par, care se poate scrie ca suma de 2 numere prime, deci in total 3 numere prime.