

A GIMPS internetes oldala (www.mersenne.org) szerint augusztus 23-án, a UCLA (University of California, Los Angeles) egyik számítógépe megtalálta a 45. Mersenne prímet, amely $2^{43\,112\,609} - 1$ alakú és 12 978 189 számjegyből áll. Szeptember 6-án Hans-Michael Elvenich számítógépe a Németországi Langenfeldben megtalálta a 46. ismert Mersenne prímet, amely $2^{37\,156\,667} - 1$ alakú és 11 185 272 számjegyből áll. Most fordult elő először, hogy a felfedezett 46. Mersenne prím kisebb egy korábbinál, a 45.-nél.

A GIMPS 1996-ban indult. Lényege, hogy több mint százezer számítógépből álló hálózatot, a PrimeNet-et megalkotva újabb és újabb Mersenne prímekeket fedezzenek fel. A GIMPS eddig 12 Mersenne prímet fedezett fel. Az első 10 millió jegyet meghaladó prím megtalálásáért 100 ezer dollár volt a jutalom. A következő álomhatár százmilliónál több jegyből álló prímszám megtalálása, a felfedező 150 ezer dolláros jutalomban részesül.