



داد . با این حال چگونگی توزیع عدد های اول در میان دیگر اعداد درست هنوز هم لاینحل باقی مانده است . این پروژه برآورد خیلی خوبی از توان محاسباتی کامپیوتر های موجود بود . پروژه علاوه بر اهمیت آن جالب و سرگرم کننده نیز بود . هر کس گوشه کوچکی از جهان اعداد اول را برای کاوش و تحقیق انتخاب می کند و رسیدن به نتیجه دخواه در این زمینه تا حدی شبیه به بخت آزمایی است .

پروژه یک کامپیوتر مرکزی و نرم افزاری رایگان داشت که شرکت کنندگان در پروژه با استفاده از آن نرم افزار فعالیت هایشان را هماهنگ می کردند . هر کدام از کامپیوتر های شرکت کننده در پروژه عدد خاصی را به عنوان کاندیدای عدد اول جدید امتحان می کرد . بعضی از شرکت کنندگان در پروژه علاوه بر حس کنجکاوی ریاضی قصد داشتند سخت افزار کامپیوتر خود را با این روش محک بزنند . اما عده ای دیگر فقط به این خاطر که نام آنها در تاریخ ثبت شود در این پروژه شرکت کرده بودند . علاوه بر این موارد یک انگیزه مالی هم برای شرکت کنندگان در پروژه وجود داشت ، زیرا بنیاد فرونتیر که یک مؤسسه غیر انتفاعی است جایزه ای 100 هزار دلاری برای کشف اولین عدد اول 10 میلیون رقمی تعیین کرده است .

« اسکات کور فسکی » که شرکت او کامپیوتر پروژه را مدیریت می کرد می گوید: افراد بسیاری از ملیت های گوناگون و سنین مختلف و انواع مشاغل در این پروژه شرکت کردند . اعداد اول بسیار بیشتری از آنچه که تا به حال شناخته شده است ، وجود دارند و می توان آنها را به روش مشابه و با استفاده از کامپیوترهای متصل به اینترنت ، کشف کرد .

new scientist, 2dec.2003 ؛ اینترنت: منبع

ملیحه انبارکی مطلق



معرفی بزرگترین عدد اول

نام یک دانشجوی 26 ساله با کشف بزرگترین عدد اول شناخته شده ، در تاریخ ریاضیات ماندگار شد . عدد اولی که اخیراً کشف شد ، 6320430 رقمی است . برای پیدا کردن این عدد بسیار بزرگ بیش از دو سال زمان صرف شده است و 200 هزار کامپیوتر متصل به شبکه اینترنت برای پیدا کردن آن به کار گرفته شدند . «مایکل شافر» که دانشجوی مهندسی شیمی در دانشگاه میشیگان است ، از کامپیوتر اداره اش برای پردازش هر چه سریعتر این برنامه استفاده کرد . این پروژه که با کمک بیش از 60 هزار داوطلب از سراسر دنیا به انجام رسید ، جست و جو برای یافتن بزرگترین عدد اول نام گرفت . «مایکل شافر» درباره ی کشف عدد جدید می گوید : هنگام خروج از جلسه ای که با مشاورم داشتم متوجه شدم که کامپیوتر عدد اول جدید را پیدا کرده است . پس از آن بی درنگ همسرم و دوستانی را که درگیر پروژه بوده اند ، با خبر کردم تا در شادی این خبر بزرگ سهیم شوند . اعداد اول ، عدد های مثبت و درستی هستند که فقط بر خودشان و عدد یک بخش پذیر هستند .

«مارکوس ساو توی» ریاضیدان در دانشگاه آکسفورد و مؤلف موسیقی اعداد اول می گوید : کشف عدد اول جدید هر چند غیر منتظره بود اما معلومات ما را درباره ی چگونگی توزیع اعداد اول افزایش