

## **Japonês e americano calculam 5 trilhões de dígitos de pi** **Matemática**

Enviado por: skura@seed.pr.gov.br

Postado em:06/08/2010

Foi quebrado o recorde anterior, de pouco mais de 2 trilhões de dígitos. Na imagem, reprodução da tela do computador de Kondo, com o resultado final da computação.

Usando um computador desktop construído com peças avulsas, o japonês Shigeru Kondo calculou o valor da constante matemática pi com precisão de 5 trilhões de dígitos. Com isso, foi quebrado o recorde anterior, de pouco mais de 2 trilhões de dígitos, estabelecido pelo francês Fabrice Bellard em 2009. O dígito número 5 trilhões é "2". O computador de Kondo fez o cálculo rodando um software criado pelo americano Alexander J. Yee. Segundo anúncio publicado na internet pela dupla, o tempo envolvido no cálculo - 90 dias - também foi recorde. Pi, a razão entre o comprimento e o diâmetro de um círculo, é uma constante matemática que aparece nos mais diversos contextos, da geometria à estatística, em diversos ramos das ciências e na engenharia. No entanto, aplicações práticas dificilmente requerem precisão muito maior do que uma dezena de dígitos. Vários autores já notaram que 39 dígitos bastam para calcular a circunferência do Universo conhecido com margem de erro menor que o raio de um átomo de hidrogênio. Esta notícia foi publicada em 05/08/2010 no sítio Estadão.com.br. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.