

# $\pi$ -day bei Rückerts



## $\pi$ a sitzt unter der $\pi$ nie und $\pi$ elt ... – Häää? (Pia sitzt unter der Pinie und spielt ....)

$\pi$  ist eine „unvernünftige“, irrationale, „unendliche“ Zahl  
3,1415 9265 3589 7932 .....,  
von der bisher mehrere Billionen Nachkommastellen berechnet wurden.\*

$\pi$  ist Anlass zu vielen mathematischen und kreativen Spielen, besonders am  $\pi$ -day, der als amerikanische Erfindung (Schreibweise dort: 03/14) am 14.3. inzwischen auch in Deutschland **und** dieses Jahr erstmalig auch mit einigen **events** in der **Rückert-Schule** „gefeiert“ wird.

Mach mit bei den folgenden Wettbewerben und gewinne tolle Preise:

1. Schreibe auf deutsch eine Geschichte mit möglichst vielen  $\pi$ -Wörtern (siehe oben!)  
(Achtung: Wörter mit  $\pi$  in der Mitte oder am Ende zählen doppelt.)

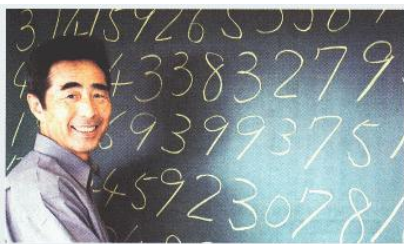
2. Schreibe einen Text, in dem für jede Nachkommastelle ein Wort mit entsprechend vielen Buchstaben steht, z.B.:

3, 1 4 1 5 9 2 6 5

o wenn, o falls Fußballer im Garten unter ...

So kann man sich die Nachkommastellen von  $\pi$  leichter merken.

3. Wer am  $\pi$ -day mindestens 100 Nachkommastellen vor unserer Jury aus der Klasse 7A aufzusagen kann, wird zur Aufnahme in den internationalen  $\pi$ -Club vorgeschlagen!



Dieser Mann kann 100000 Nachkommastellen auswendig!  
Wie viele schaffst du?

Als Vorbereitung auf diese Wettkämpfe hängen ab sofort in der Schule und besonders am **Mathebrett im Erdgeschoss** weitere Informationen und die Spielregeln.

Am  $\pi$ -day gibt es außerdem zu Schulbeginn für jeden Interessierten einen Laufzettel für eine Schulrallye zu  $\pi$  mit Fragen, die mit den aushängenden Informationen zu beantworten sind.

Abgabeschluss für alle Wettbewerbe ist am  $\pi$ -day um 14.03 (!) Uhr im  $\pi$ -Briefkasten im Sekretariat.

Noch Fragen? – Infos (Mathebrett Erdgeschoss) beachten oder nachfragen beim  $\pi$ -Team aus der 7A (Lea, Sari, Sophia und Julia)

gez. Fachbereich Mathematik am 26.2.07

\* Übrigens:  $\pi$  gibt das Verhältnis von Kreisumfang zu Kreisdurchmesser an.