**Olika sätt att beräkna **

|  |  |
| --- | --- |
| Arkimedes  | **In- och omskrivna månghörningar. Arkimedes använde 96-hörningar. Arkimedes metod användes under mycket lång tid. I slutet av 1500-talet använde sig en matematiker av en polygon med 100 miljoner sidor!** |
| F. Viète  | **Viète beskriver  som en oändlig produkt (1593):** http://www.mathpuzzle.se/viete.gif... |
| W. Snell C. Huygens | **W. Snell och senare C. Huygens förfinar Arkimedes metod och når häpnadsväckande bra resultat genom att använda om- och inskrivna sexhörningar!!I Huygens närmevärde var de nio första decimalerna korrekta.** |
| John Wall  | **John Wall använder en integralliknande metod (1655): http://www.mathpuzzle.se/wallis.gif...** |
| James Gregory | **James Gregory utnyttjade arctangens (1671):http://www.mathpuzzle.se/arctan.gif...** |
| Några välkända oändliga serier för att beräkna ****:

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.mathpuzzle.se/pi4.gif**...** |  **Gregorys formel, där x =1** |
| http://www.mathpuzzle.se/pi6.gif**...** | **Eulers formel** |

 |