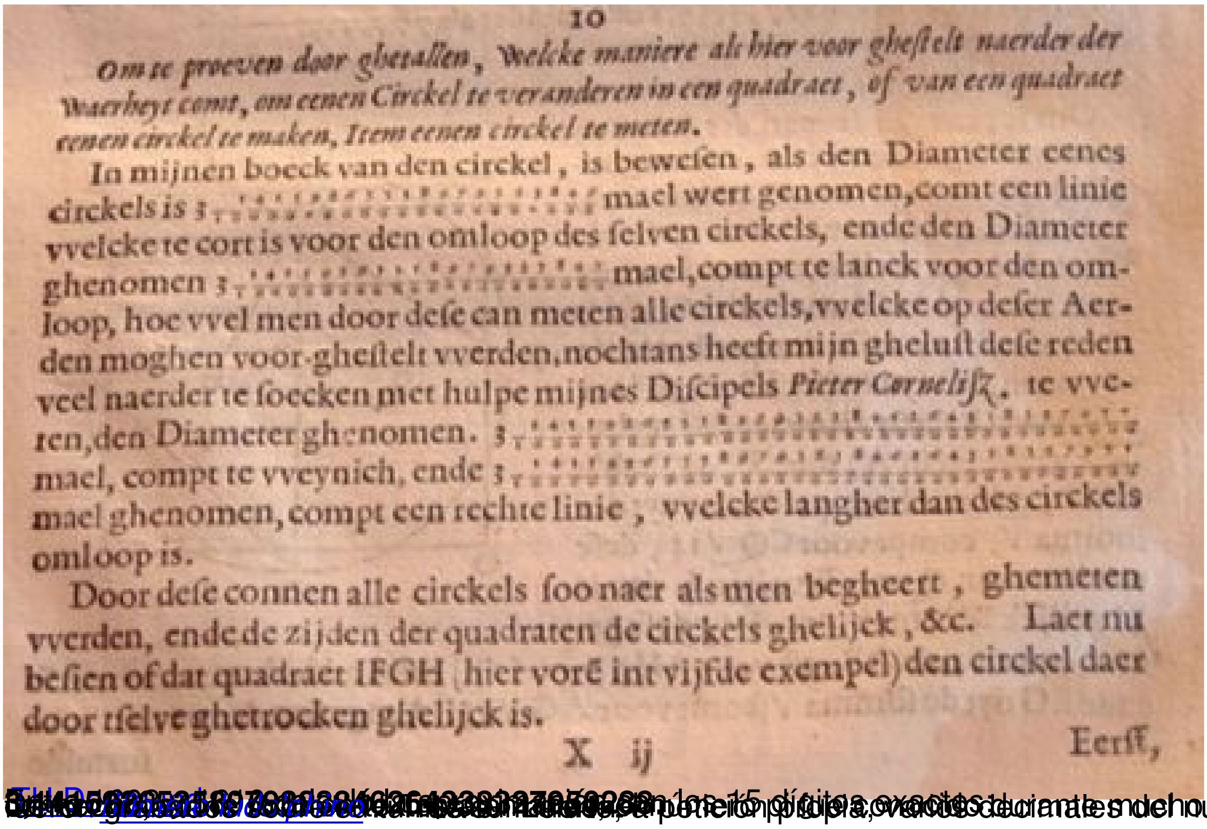
El matemático **Ludolph van Ceulen** (1540-1610) nació un 28 de enero.

Calculador excepcional, se le conoce fundamentalmente por haber aproximado el valor del número pi con 35 cifras decimales exactas, utilizando para ello el *método de los perímetros* mediante un polígono regular de 2^{62} lados. Este récord se mantuvo durante 30 años.

Pasó la mayor parte de su vida realizando ese cálculo… en su libro *Van den circkel* **–***Sobre el círculo* **–** (1956) publicó 20 decimales exactos, que encontró recortando un pentadecágono –15 lados– en 2, luego en 4, etc. hasta 2^{31} partes.



10

Om te proeven door ghetallen, welcke maniere als hier voor gheſtelt naerder der waerheyt comt, om eenen Circkel te veranderen in een quadraet, of van een quadraet eenen circkel te maken, Item eenen circkel te meten.

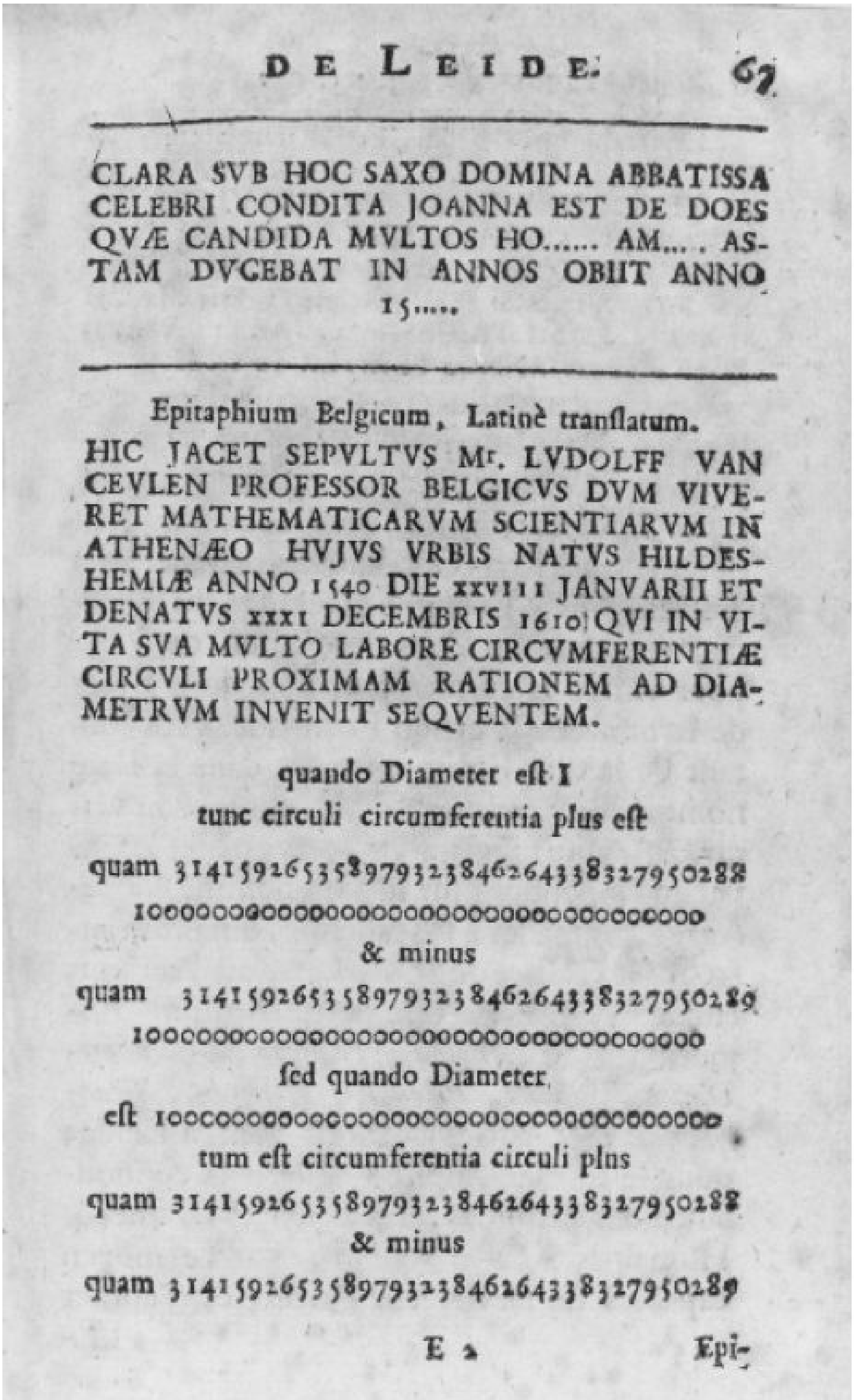
In mijnen boeck van den circkel, is beweſen, als den Diameter eenes circkels is 3 mael wert genomen, comt een linie vvelcke te cort is voor den omloop des ſelven circkels, ende den Diameter ghenomen 3 mael, compt te lanck voor den omloop, hoe vvel men door deſe can meten alle circkels, vvelcke op deſer Aerden moghen voor-gheſtelt vverden, nochtans heeft mijn gheluſt deſe reden veel naerder te ſoecken met hulpe mijnes Diſcipels *Pieter Cornelifz*. te vveren, den Diameter ghenomen. 3 mael, compt te vveynich, ende 3 mael ghenomen, compt een rechte linie, vvelcke langher dan des circkels omloop is.

Door deſe connen alle circkels ſoo naer als men begheert, ghemeten vverden, ende de zijden der quadraten de circkels ghelijck, &c. Laet nu beſien of dat quadraet IFGH (hier vorē int vijfde exempel) den circkel daer door tſelve ghetrocken ghelijck is.

X ij

Eerſt,

[illegible]



DE LEIDE. 67

CLARA SVB HOC SAXO DOMINA ABBATISSA CELEBRI CONDITA JOANNA EST DE DOES QVÆ CANDIDA MVLTOS HO...... AM.... ASTAM DVCEBAT IN ANNOS OBIIT ANNO 15.....

Epitaphium Belgicum, Latinè tranſlatum.

HIC JACET SEPVLTVS Mr. LVDOLFF VAN CEVLEN PROFESSOR BELGICVS DVM VIVERET MATHEMATICARVM SCIENTIARVM IN ATHENÆO HVJVS VRBIS NATVS HILDESHEMIÆ ANNO 1540 DIE XXVIII JANVARII ET DENATVS XXXI DECEMBRIS 1610 QVI IN VITA SVA MVLTO LABORE CIRCVMFERENTIÆ CIRCVLI PROXIMAM RATIONEM AD DIAMETRVM INVENIT SEQVENTEM.

quando Diameter eſt I
tunc circuli circumferentia plus eſt
quam 314159265358979323846264338327950288
100000000000000000000000000000000000
& minus
quam 314159265358979323846264338327950289
100000000000000000000000000000000000
ſed quando Diameter
eſt 100000000000000000000000000000000000
tum eſt circumferentia circuli plus
quam 314159265358979323846264338327950288
& minus
quam 314159265358979323846264338327950289

E 2 Epi-

[illegible] MacTutor History of Mathematics Archive, St Andrews University [illegible]