

Item such ein Prælongiorem dessen Radix 50. seye

Facit 2600.

Item such ein Antelogiorem dessen Radix 72. seye

Facit 5400.

Den Radicē aber zu suchen merck folgende Regul: II.
Multiplicir die fürgegebne polygonal Zahl all-
wegen mit 4. als der zwysache differenz der Arith-
metischen progression zum product addir
das Quadrat der Differenz beider Seiten auf.
dem Collect extrahir Radicem Quadratam
vom Radice subtrahir die differenz der Seiten
den Rest dividir durch die differenz / was kompt
gibt die begehrte polygonal Wurzel. Als:

Extrahir Radicem altera parte longiorem oder
die Pronic Wurzel aus 8930?

8930. Numerus altera parte longior.
mit 4. zwysache differenz.

35720.

+ 1. Quadrat der Differenz beider Seiten.

Ex. q. vñ 35721.

189.

÷ 1. diff.

2. in 188.

Facit 94 die begehrte Pronic Wurzel.

Oder nach vorgehender Ersten Regul durch die Cos:

Ich seß die Pronic Wurzel sey 1^{2e}.

1^{2e}.

mit 1^{2e} + 1.

Eij

13+