

Radices	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Vnitas	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
Sext:Radiceis.	6.	12.	18.	24.	30.	36.	42.	48.	54.	
Duodec:Trig:sup:	12.	36.	72.	120.	180.	252.	336.	432.		
Octupl:Py:trig:	8.	40.	120.	272.	520.	888.	1400.	2080.	2952.	
Num:Octahed:	1.	15.	65.	175.	369.	671.	1105.	1695.	2465.	3439.

Sonsten mögen diese Zahlen auch nach der 105. Proposition lib. I. Francisci Maurolyci formirt werden welche also lautet: Ein jeder Numerus Octahedralis Centralis, mit dem Numero Impari numero Collaterali, ist das duplat, des Numeri Tetrahedralis Collateralis Centralis oder Cubimixti. Als.

Dupl. Tetrahed:	2.	18.	70.	182.	378.	682.	1118.	1710.	2482.	3458.
Num Impares	1.	3.	5.	7.	9.	11.	13.	15.	17.	19.

Num Octahed:	1.	15.	65.	175.	369.	671.	1105.	1695.	2465.	3439.
--------------	----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------	-------

### Resolutio.

Diese Zahlen zu suchen / so such erstlich das Octuplat des Pyramidalis praecedentis secundi generis, vñnd Duodecuplat, des Trigonalis Superficialis primi generis dessen Radix 2. weniger als an der fürgegebnen Octahedral Zahl / diese sampt dem Sextuplo des Radicis praecedentis vñnd der Vnitet addir zusammen / das Collect gibt die begehrtte Octahedral Zahl / Als.

Such ein Octahedralem Centralem dessen Radix 16 sey?

14 Letzte Term: $\div$ 1.	14. Extr: majus
mit 120. Trig: Collat:	+ 1.
<hr/>	<hr/>
1680.	15
+ 15. Radix	mit 7.
<hr/>	<hr/>
1695. Pyram: Trig:	105. Num: Trig:
mit 8.	12.
<hr/>	<hr/>
	K 13560.

Y