



# Beitrag,

## Von der Römer Zins-Zahl, güldenem Zahl, Sonnen-Circul und Epacten.

### 1) Von der Römer Zins-Zahl.

Der Römer Zins-Zahl hat ihren Namen daher, weil die Römer der ganzen Welt einen sonderlichen Tribut oder Steuer alle 5 Jahr zu gemeinen Nutz und Aufenthalt des Römischen Reichs zu geben auferleget haben; nemlich: Die ersten 5 Jahr Eisen, streitbare Waffen daraus zu machen: Die andern 5 Jahr Silber, denen Soldaten ihren Sold davon zu geben: Die letzten 5 Jahr aber Gold, in die gemeine Römische Schatz-Kammer zu einem Schatze, auf bedürfenden Fall zur Nothdurft und Fürsorge. Wenn nun 15 Jahr um waren, so fiengen sie wiederum von den erstern 5 Jahren an, und so fort ic. Weiln nun der Herr Christus in der 3ten Römer Zins-Zahl ist geböhren worden, so suche besagte Römische Zins-Zahl also:

Addire zum Jahr Christi 3, dividire das Product mit 15, was übrig bleibt, ist dasselbe Jahr der Römer Zins-Zahl. Bleibt aber nichts übrig, so ist 15 selbst selbiges Jahr der Römer Zins-Zahl. Z. E. Was ist der Römer Zins-Zahl gewesen, da man geschrieben 1697? Fac. 5.

Stehet

Stehet also:

$$\begin{array}{r}
 1697 \\
 \underline{\quad 3} \\
 1700 \\
 \text{x.2. Fac.} \\
 28(5 \text{ Indictio.}) \\
 \text{x700} \mid 113 \\
 \text{x888} \mid \\
 \text{xx}
 \end{array}$$

Item: Welches ist der Römer Zinszahl, Indictio genannt, gewesen, vergangenes 1737. Jahr, nach Christi Geburt? Fac. 15.

Stehet also:

$$\begin{array}{r}
 1737 \\
 \underline{\quad 3} \\
 1740 \\
 \text{x.3} \\
 29 \text{ Fac.} \\
 \text{x740} \mid 116 \\
 \text{x888} \mid \\
 \text{xx}
 \end{array}$$

Stehet also:

NB. Weil hier nichts übrig bleibt, so ist der Divisor 15 selbst der Römer Zinszahl.

Item: Welches ist der Römer Zinszahl des 1741. Jahres nach Christi Geburt? Fac. 4.

Stehet also:

$$\begin{array}{r}
 1741 \\
 \underline{\quad 3} \\
 1744 \\
 \text{x.3} \\
 29 \\
 \text{x74(4)} \mid 116 \\
 \text{x888} \mid \\
 \text{xx}
 \end{array}$$

2) Von

### 2) Von der güldenen Zahl.

Welches ist das 1740. Jahr nach Christi Geburt die güldene Zahl? Fac. 12.

Stehet also:

|        |                      |      |
|--------|----------------------|------|
| 1740   | (1                   |      |
| add. 1 | z.                   |      |
| 1741   | 83(2                 | Fac. |
|        | <del>1741</del>   91 |      |
|        | <del>199</del>       |      |
|        | x                    |      |

NB. Was nach der Division mit 19 übrig bleibt, ist die güldene Zahl, bleibt aber nichts übrig, so ist der Divisor 19 selbst die güldene Zahl.

Item: Wenn wird denn künftig die güldene Zahl seyn? Fac. Wenn man schreiben wird

|                      |        |
|----------------------|--------|
| x                    | 1747   |
| 83 Fac.              | 1 add. |
| <del>1748</del>   92 | 1748   |
| <del>199</del>       |        |
| x                    |        |

### 3) Von dem Sonnen-Circul.

Wie viel ist die Zahl des Sonnen-Circuls gewesen, da man geschrieben 1697? Fac. 26.

Stehet also :

|        |            |
|--------|------------|
| 1697   | Oder: 1697 |
| add. 9 | 1.9 subtr. |
| 1706   | 1678       |

Mun

Nun dividire jedes mit 18, bleibt übrig 26, welches begehrtte Zahl ist.

$$\begin{array}{r} 1739 \\ \underline{18 \cdot 96} \\ 26 \end{array}$$

Steher also: 1739

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 3(2 Fac.            | 29(6 Fac.            |
| $\times 78 \mid 60$ | $\times 678 \mid 59$ |
| $288 \mid$          | $288 \mid$           |
| 2                   | 2                    |

Item: Welches ist denn die Zahl des Sonnen: Circuls im 1739sten Jahre gewesen: Fac.

Steher also:

|           |       |
|-----------|-------|
| add. 1739 | 1739  |
| 9         | 19    |
| <hr/>     | <hr/> |
| 1748      | 1720  |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 38(2 Fac.            | 34(2 Fac.            |
| $\times 748 \mid 62$ | $\times 720 \mid 61$ |
| $288 \mid$           | $288 \mid$           |
| 2                    | 2                    |

Item: Welches ist denn die Zahl des Sonnen: Circuls im 1742sten Jahre gewesen? Fac. 15.

Steher

576 Beytrag. Von der Zahl der Epacten.

Steher also:

$$\begin{array}{r} 1742 \\ \text{add. } 9 \\ \hline 1751 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1742 \\ 1.9 \\ \hline 1723 \end{array}$$

|               |      |               |      |
|---------------|------|---------------|------|
| (1            |      | (1            |      |
| 8             |      | 2.            |      |
| 87(5          | Fac. | 84(5          | Fac. |
| 2781   62   8 |      | 2728   61   8 |      |
| 288   8       |      | 288   8       |      |
| 2             |      | 2             |      |

4) Von der Zahl der Epacten.

informatio: Multiplicire die güldne Zahl mit 11, was kömmt, dividire mit 30, was übrig bleibt, ist die Zahl der Epacten. 3. E. Anno 1697 ist die güldene Zahl gewesen 7, welches ist denn selbiges Jahr die Zahl der Epacten gewesen: Fac. 17.

Steher also:

|    |         |      |
|----|---------|------|
| 7  | (1      | Fac. |
| 11 | 7(7   2 |      |
| 77 | 30      |      |

Item: Welches ist denn die Zahl der Epacten des 1740sten Jahres? Fac. 12.

Suche erst die güldne Zahl des 1740. Jahres also, wie oben geschehen.

|          |      |     |
|----------|------|-----|
| (1       | Fac. | 12  |
| 28(2   4 |      | 11  |
| 30       |      | 12  |
|          |      | 12  |
|          |      | 132 |

Zuga