PRACTICA,

IVLII CAESARIS PATAVINI, ALIAS GERMANI:

Laquelle ſert par tout le monde pour acheter, & trafiquer toutes ſortes de marchandiſes, tant en gros qu'en menu, en toutes ſortes de monnoye. Et auſſi pour rediger les petites monnoyes en groſſes, & les groſſes en petites.

Nouuellement par l'Autheur corrigée & augmeniée.

Auecl'expoſition, laquelle ſera entendue d'vn chaſcum, pourueu ſeulement qu'il cognoiſſe les chiffres d'Arithmetique.

ARGENTORATI,
Typis Antonij Bertrami, Anno M.D.LXXXV.

Aux Lecteurs Iules Cesar Patauin S.

POur n'estre trop prolixe (amis lecteurs) en brief vous reciteray combien d'vtilité & proffit vous pourra apporter la presente reigle de chiffres: par ce que suis certain que de vous mesmes iugerez qu'elle vous sera prouffitable & necessaire, pour estre chose assez d'importance. Et à ce que la puissiez facilement entendre, ie vous ay voulu faire ceste presente breue declaration, laquelle toute personne, ayant seulement quelque peu de cognoissance de chiffre, pourra facilement entendre. Vous noterez au preallable, que le nombre de la premiere linie des pages, lequel cõmence au nombre 1. 2. 3. 4. allant iusques au nõbre 700. vous sert pour le nombre de toute sorte de marchandise, comme appert par ce premier exemple. Si vous auiez uendu ou acheté 40. sacs de blé, à 8. liures le sac, desirant soudainement scauoir la somme de sa valeur, descendez à la 8. maison au dessoubs le 40. commençant à conter la premiere maison: & le nõbre qui se trouue à la 8. maison sera a la iuste valeur, Lequel par ce premier exemple est 320. Et tant de liures ou flor. valẽt lesdits sacs de blé. Et si la vente estoit faite à escus, ducats, ou autre espece, vous en ferez autant d'escus, ducats ou autre denomination. Ainsi irez discourant. Et si vous auez pour le second exemple vendu ou acheté 35 aunes de drap, ou autre chose, à 12. liures pour aune, descendez à la 12. maison au dessous

ſous de 35. & vous trouuerez ſon iuſte pris, à ſçauoir 420. liures pour ſa valeur. Telle reigle vous ſert à toute ſorte de machandiſe laquelle aurez acheté ou vendu à ſoute ſorte de monnoye. Et comme il eſt dict du blé & drap, ainſi ſe peut dire de toute autre ſorte de marchandiſe: & comme il eſt dict des liures, eſcus, ducats, ainſi vous le pouuez faire valoir à toute ſorte de marchandiſe. Si auez à faire à liures ou à ſols, ſera comme appert par ceſt exemple. 25. liures de ſoye à 16. liures & 4. la liure, deſcendez à la 16. maiſon au deſſous du 25. pour les et pour les ſols. deſcẽdez liur. ſeulemẽt 4 et tronuerez que leſdictes 25. liures de ſoye valẽt 400. & liures 100. qui ſont 5 liur. leſquels ioincts auec les 400 ſerõt 405 Le ſemblable ferez d'autre marchandiſe qui vous paſſera par les mains. Et ſi d'auenture vous vendez ou achetez quelque choſe où y entrent des liures & ſols, de lere comme par exemple: 42. liures de ſaffran. à 12. liures 2. ſols, 4. deniors la liure, pour trouuer la ſomme des liures, deſcendez 12. maiſons: pour les 3. ſols, deſcendez 3. maiſons. pour les 4. deniers deſcendez 4. maiſons: & & ainſi trouuerez leur valeur eſtre des 11. lures Et cecy vous ſera regle generale ſans plus faire autre declaratiõ.

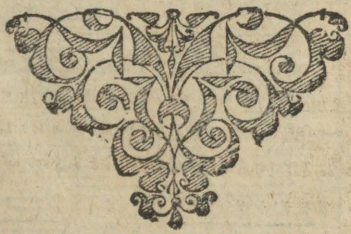
Voulans ſçauoir 3481. ſols, comblien des liures ou florins ilz ſont à 20. ſols pour liure, oſtez la premiere figure à la main droite, à ſçauoir vne de ciffre, reſte 384 eſtant party par la moytie, eſt 174. et autant des liures ſoront leſdictes 3480. ſols, & plus 1. ſols de la chiffre couppé, comme nous auons dit.

Voulant

Voulant sçauoir l'interes de 3600. liures ou escus ou florins ou quelq: sorte de monnoye que ce soit à 12. pour 100. vous tournerez 36 pages de ce liures: puis regardez en la mesme page vis à vis du 12. que font 432. estant le proufit, & ce vo' donnez à 12. et vn quart pour 100. vous prendrez la quatriesme partie de 36 cest à dire le nõbre de la page que font 9 que tout cõpte, font 441. et si vous Pauez dõné à 10. & vngtiers, regardez à la mesme page vis à vis de 10 que font 360 et pour le troisiesme vo9 prẽdrez la troisiesme partie de 36. que tout cõpte font 372. liur. ou ce que vous voulez, et autant el interes de 3600. liur. auras à raison de 10. & vngtiers pour cent. Et semblale. ment pour le cinquiesme sixiesme, septiesmé, & huictiesme, & aussi pour tous les autres nõbres rõpus.

Dauantage beningnes lecteurs, vous deuez sçauoir que ceste mienne pratique sert à tous comptes, dont ie seroye tropprolixe, si ie vous vouloy declarer le tout: mais auec ceste declaration vous paurrez de vous mesmes faire tous comptes procedane selon les susdites reigles.

Leué soit Dieu.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
	18	27	36	45	54	63	72	81
10	20	30	40	50	60	70	80	90
11	22	33	44	55	66	77	88	99
12	24	36	48	60	72	84	96	108
13	26	39	52	65	78	91	104	117
14	28	42	56	70	84	98	112	126
15	30	45	60	75	90	105	120	135
16	32	48	64	80	96	112	128	144
17	34	51	68	85	102	119	136	153
18	36	54	72	90	108	126	144	162
19	38	57	76	95	114	133	152	171
20	40	60	80	100	120	140	160	180
21	42	63	84	105	126	147	168	189
22	44	66	88	110	132	154	176	198
23	46	69	92	115	138	161	184	227
24	48	72	96	120	144	168	192	216
25	50	75	100	125	150	175	200	225

10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	22	24	26	28	30	32	34	36
30	33	36	39	42	45	48	51	54
40	44	48	52	56	60	64	68	72
50	55	60	65	70	75	80	85	90
60	66	72	78	84	90	96	102	108
70	77	84	91	98	105	112	119	126
80	88	96	104	112	120	128	136	144
90	99	108	117	126	135	144	153	162
100	110	120	130	140	150	160	170	180
110	121	132	143	154	165	176	187	198
120	132	144	156	168	180	192	204	216
130	143	156	169	182	195	208	221	234
140	154	168	182	196	110	224	238	252
150	165	180	195	210	225	240	255	270
160	176	192	208	224	240	256	272	288
170	187	204	221	238	255	272	289	306
180	198	216	234	152	270	288	306	324
190	209	228	247	266	285	304	323	342
200	220	240	260	280	300	320	340	360
210	231	252	273	294	315	336	357	378
220	242	264	286	308	330	352	374	396
230	253	276	299	322	345	368	391	414
240	264	288	312	336	360	384	408	432
250	275	300	325	350	375	400	425	450

1	19	20	21	22	23	24	25	26
2	38	40	42	44	46	48	50	52
3	57	60	63	66	69	72	75	78
4	76	80	84	88	92	96	100	104
5	95	100	105	110	115	120	125	130
6	114	120	126	132	138	144	150	156
7	133	140	147	154	161	168	175	182
8	152	160	168	176	184	192	200	208
9	171	180	189	198	207	216	225	234
10	190	200	210	220	230	240	250	260
11	209	220	231	242	253	264	275	286
12	228	240	252	264	276	288	300	312
13	247	260	273	286	299	312	325	338
14	266	280	294	308	322	336	350	364
15	285	300	315	330	345	360	375	390
16	304	320	336	352	368	384	400	416
17	323	340	357	374	391	408	425	442
18	342	360	378	396	414	432	450	468
19	361	380	399	418	437	456	475	494
20	380	400	420	440	460	480	500	520
21	399	420	441	462	483	504	525	546
22	418	440	462	484	506	528	550	572
23	437	460	483	506	529	552	575	598
24	456	480	504	528	552	576	600	624
25	475	500	525	550	575	600	625	650

27	28	29	30	31	32	33	34	35
54	56	58	60	62	64	66	68	70
81	84	87	90	93	96	99	102	105
108	112	116	120	124	128	132	136	140
135	140	145	150	155	160	165	170	175
162	168	174	180	186	192	198	204	210
189	196	203	210	217	224	331	238	245
216	224	232	240	248	256	264	272	280
243	252	261	270	279	288	297	306	315
270	280	290	300	310	320	330	340	350
297	308	319	330	341	352	363	374	385
324	336	348	360	372	384	396	408	420
351	364	377	390	403	416	429	442	455
378	392	406	420	434	448	462	476	490
405	420	435	450	465	480	495	510	525
432	448	464	480	496	512	528	544	560
459	476	493	510	527	544	561	578	595
486	504	522	540	558	576	594	612	630
513	532	551	570	589	608	627	646	665
540	560	580	600	620	640	660	680	700
567	588	609	630	651	672	693	714	735
594	616	638	660	682	704	726	748	770
621	644	667	690	713	736	759	782	805
648	672	696	720	744	768	792	816	840
675	700	725	750	775	800	825	850	875

1	36	37	38	39	40	41	42
2	72	74	76	78	80	82	84
3	108	111	114	117	120	123	126
4	144	148	152	156	160	164	168
5	180	185	190	195	200	205	210
6	216	222	228	234	240	246	252
7	252	259	266	273	280	287	294
8	288	296	304	312	320	328	336
9	324	333	342	351	360	369	378
10	360	370	380	390	400	410	420
11	396	407	418	429	440	451	462
12	432	444	456	468	480	492	504
13	468	481	494	507	520	533	546
14	504	518	532	546	560	574	588
15	540	555	570	585	600	615	630
16	576	592	608	624	640	656	672
17	612	629	646	663	680	697	714
18	648	666	684	702	720	738	756
19	684	703	722	741	760	779	798
20	720	740	760	780	800	820	840
21	756	777	798	819	840	861	882
22	792	814	836	858	880	902	924
23	828	851	874	897	920	943	966
24	864	888	912	936	960	984	1008
25	900	925	950	975	1000	1025	1050

43	44	45	46	47	48	49	50
86	88	90	92	94	96	98	100
129	132	135	138	141	144	147	150
172	176	180	184	188	192	196	200
215	220	225	230	235	240	245	250
258	264	270	276	282	288	294	300
301	308	315	322	329	336	343	350
344	352	360	368	376	384	392	400
387	396	405	414	423	432	441	450
430	440	450	460	470	480	490	500
473	484	495	506	517	528	539	550
516	528	540	552	564	576	588	600
559	572	585	598	611	624	637	650
602	616	630	644	658	672	686	700
645	660	675	690	705	720	735	750
688	704	720	736	752	768	784	800
731	748	765	782	799	816	833	850
774	792	810	828	846	864	882	900
817	836	855	874	893	912	931	950
860	880	900	920	940	960	980	1000
903	924	945	966	987	1008	1029	1050
946	968	990	1012	1034	1056	1078	1100
989	1012	1035	1058	1081	1104	1127	1150
1032	1056	1080	1104	1128	1152	1176	1200
1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250

1	51	52	53	54	55	56	57
2	102	104	106	108	110	112	114
3	153	156	159	162	165	168	171
4	204	208	212	216	220	224	228
5	255	260	265	270	275	280	285
6	306	312	318	224	330	336	342
7	357	364	371	378	385	392	399
8	408	416	424	432	440	448	456
9	459	468	477	486	495	504	513
10	510	520	530	540	550	560	570
11	561	572	583	594	605	616	627
12	612	624	636	648	660	672	684
13	663	676	689	702	715	728	741
14	714	728	742	756	770	784	798
15	765	780	795	810	825	840	855
16	816	832	848	864	880	896	912
17	867	884	901	918	935	952	969
18	918	936	954	972	990	1008	1026
19	969	988	1007	1026	1045	1064	1083
20	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140
21	1071	1092	1113	1134	1155	1176	1197
22	1122	1144	1166	1188	1210	1232	1254
23	1173	1196	1219	1242	1265	1288	1311
24	1224	1248	1272	1296	1320	1344	1368
25	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1425

58	59	60	61	62	63	64	65
116	118	120	122	124	126	128	130
174	177	180	183	186	189	192	195
232	236	240	244	248	252	256	260
290	295	300	305	310	315	320	325
348	354	360	366	372	378	384	390
406	413	420	427	434	441	448	455
464	472	480	488	496	504	512	520
522	531	540	549	558	567	576	585
580	590	600	610	620	630	640	650
638	649	660	671	682	693	704	715
696	708	720	732	744	756	768	780
754	767	780	793	806	819	832	845
812	826	840	854	868	882	896	910
870	885	900	915	930	945	960	975
928	944	960	976	992	1008	1024	1040
986	1003	1020	1037	1054	1071	1088	1105
1044	1062	1080	1098	1116	1134	1152	1170
1102	1121	1140	1159	1178	1197	1216	1235
1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300
1218	1239	1260	1281	1302	1323	1344	1365
1276	1298	1320	1342	1364	1386	1408	1430
1334	1357	1380	1403	1426	1449	1472	1495
1392	1416	1440	1464	1488	1512	1536	1560
1450	1475	1500	1525	1550	1575	1600	1625

1	66	67	68	69	70	71	72
2	132	134	136	138	140	142	144
3	198	201	204	207	210	213	216
4	264	268	272	276	280	284	288
5	330	335	340	345	350	355	360
6	396	402	408	414	420	426	432
7	462	469	476	483	490	497	504
8	528	536	544	552	560	568	576
9	594	603	612	621	630	639	648
10	660	670	680	690	700	710	720
11	726	737	748	759	770	781	792
12	792	804	816	828	840	852	864
13	858	871	884	897	910	923	936
14	924	938	958	966	980	994	1008
15	990	1005	1020	1035	1050	1065	1080
16	1056	1072	1088	1104	1120	1136	1152
17	1122	1139	1156	1173	1190	1207	1224
18	1188	1206	1224	1242	1260	1278	1296
19	1254	1273	1292	1311	1330	1349	1368
20	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440
21	1386	1407	1428	1449	1470	1491	1512
22	1452	1474	1496	1518	1540	1562	1584
23	1518	1541	1564	1587	1610	1633	1656
24	1584	1608	1632	1656	1680	1704	1728
25	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800

73	74	75	76	77	78	79	80
146	148	150	152	154	156	158	16
219	222	225	228	231	234	237	240
292	296	300	304	308	312	316	320
365	370	375	380	385	390	395	400
438	444	450	456	462	468	474	480
511	518	525	532	539	546	553	560
584	592	600	608	616	624	632	640
657	666	675	684	693	702	711	720
730	740	750	760	770	780	790	800
803	814	825	836	847	858	869	880
876	888	900	912	924	936	948	960
949	962	975	988	1001	1014	1027	1040
1022	1036	1050	1064	1078	1092	1106	1120
1095	1110	1125	1140	1155	1170	1185	1200
1168	1184	1200	1216	1232	1248	1264	1280
1241	1258	1275	1292	1309	1326	1343	1360
1314	1332	1350	1368	1386	1404	1422	1440
1387	1406	1425	1444	1463	1482	1501	1520
1460	1480	1500	1520	1540	1560	1580	1600
1533	1554	1575	1596	1617	1638	1659	1680
1606	1628	1650	1672	1694	1716	1738	1760
1679	1702	1725	1748	1771	1794	1817	1840
1752	1776	1800	1824	1848	1872	1896	1920
1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	2000

1	81	82	83	84	85	86	87
2	162	164	166	168	170	172	174
3	243	246	249	252	255	258	261
4	324	328	332	336	340	344	348
5	405	410	415	420	425	430	435
6	486	492	498	504	510	516	522
7	567	574	581	588	595	602	609
8	648	656	664	672	680	688	696
9	729	738	747	756	765	774	783
10	810	820	830	840	850	860	870
11	891	902	913	924	935	946	957
12	972	984	996	1008	1020	1032	1044
13	1053	1066	1079	1092	1105	1118	1131
14	1134	1148	1162	1176	1190	1204	1218
15	1215	1230	1245	1260	1275	1290	1305
16	1296	1312	1328	1344	1360	1376	1392
17	1377	1394	1411	1428	1445	1462	1479
18	1458	1476	1494	1512	1530	1548	1566
19	1539	1558	1577	1596	1615	1634	1653
20	1620	1640	1660	1680	1700	1720	1740
21	1701	1722	1743	1764	1785	1806	1827
22	1782	1804	1826	1848	1870	1892	1914
23	1863	1886	1909	1932	1955	1978	2001
24	1944	1968	1992	2016	2040	2064	2088
25	2025	2050	2075	2100	2125	2150	2175

88	89	90	91	92	93	94	95
176	178	180	182	184	186	188	190
264	267	270	273	276	279	282	285
352	356	360	364	368	372	376	380
440	445	450	455	460	465	470	475
528	534	540	546	552	558	564	570
616	623	630	637	644	651	658	665
704	712	720	728	736	744	752	760
792	801	810	819	828	837	846	855
880	890	900	910	920	930	940	950
968	979	990	1001	1012	1023	1034	1045
1056	1068	1080	1092	1104	1116	1128	1140
1144	1157	1170	1183	1196	1209	1222	1235
1232	1246	1260	1274	1288	1302	1316	1330
1320	1335	1350	1365	1380	1395	1410	1425
1408	1424	1440	1456	1472	1488	1504	1520
1496	1513	1530	1547	1564	1581	1598	1615
1584	1602	1620	1638	1656	1674	1692	1710
1672	1691	1710	1729	1748	1767	1786	1805
1760	1780	1800	1820	1840	1860	1880	1900
1848	1869	1890	1911	1932	1953	1974	1995
1936	1958	1980	2002	2024	2046	2068	2090
2024	2047	2070	2093	2116	2139	2162	2185
2112	2136	2160	2184	2208	2232	2256	2280
2200	2225	2250	2275	3300	2325	2350	2375

1	96	97	98	99	100	110	120
2	192	194	196	198	200	220	240
3	288	291	294	297	300	330	360
4	384	388	392	396	400	440	480
5	480	485	490	495	500	550	600
6	576	582	588	594	600	660	720
7	672	679	686	693	700	770	840
8	768	776	784	792	800	880	960
9	864	873	882	891	900	990	1080
10	960	970	980	990	1000	1100	1200
11	1056	1067	1078	1089	1100	1210	1320
12	1152	1164	1176	1188	1200	1320	1440
13	1248	1261	1274	1487	1300	1430	1560
14	1344	1358	1372	1386	1400	1540	1680
15	1440	1455	1470	1485	1500	1650	1800
16	1536	1552	1568	1584	1600	1760	1920
17	1632	1649	1666	1683	1700	1870	2040
18	1728	1746	1764	1782	1800	1980	2160
19	1824	1843	1862	1881	1900	2090	2280
20	1920	1940	1960	1980	2000	2200	2400
21	2016	2037	2058	2079	2100	2310	2520
22	2112	2134	2156	2178	2200	2420	2640
23	2208	2231	2254	2277	2300	2530	2760
24	2304	2328	2352	2376	2400	2640	2880
25	2400	2425	2450	2475	2500	2750	3000

200	240	300	400	500	600	700
400	480	600	800	1000	1200	1400
600	720	900	1200	1500	1800	2100
800	960	1200	1600	2000	2400	2800
1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500
1200	1440	1800	2400	3000	3600	4200
1400	1680	2100	2800	3500	4200	4900
1600	1920	2400	3200	4000	4800	5600
1800	2160	2700	3600	4500	5400	6300
2000	2400	3000	4000	5000	6000	7000
2200	2640	3300	4400	5500	6600	7700
2400	2880	3600	4800	6000	7200	8400
2600	3120	3900	5200	6500	7800	9100
2800	3360	4200	5600	7000	8400	9800
3000	3600	4500	6000	7590	9000	10500
3200	3840	4800	6400	8000	9600	11200
3400	4080	5100	6800	8500	10206	11900
3600	4320	5400	7200	9000	10800	12600
3800	3560	5700	7600	9500	11400	13300
4000	4800	6000	8000	10000	12000	14000
4200	5040	6300	8400	10500	12600	14700
4400	5280	6600	8800	11000	13200	15400
4600	5520	6900	9200	11500	13800	16100
4800	5760	7200	9600	12000	14400	16800
5000	6000	7500	10000	12500	15000	17500

FINIS.

TABVLA,

Rad:	Quad.	Cubi	Solidi.
1	1	1	1
2	4	8	32
3	9	27	243
4	16	64	1024
5	25	125	3125
6	36	216	7776
7	49	343	16807
8	64	512	32768
9	81	729	59049
10	100	1000	100000
11	121	1331	161051
12	144	1728	248832
13	169	2197	371293
14	196	2744	537824
15	225	3375	759375
16	256	4096	1048575
17	289	4913	1419857
18	323	5832	1889568
19	361	6859	2476099
20	400	8000	3200000
21	441	9261	4084101
22	484	10648	5153632
23	529	12167	6336343
24	576	13824	7962624
25	625	15624	9765625
26	676	17575	11881276
27	729	19683	14348907
28	784	21952	17210368
29	841	24389	20511149
30	900	27000	24300000

TABVLA,

Rad:	Quadrati.	Cubi	Solidi.
31	961	29791	28629151^{1}
32	1024	32768	33554432^{2}
33	1089	35937	39135393^{3}
34	1156	39304	45435424
35	1225	42875	52521875^{3}
36	1296	46656	60466176^{6}
37	1369	50653	69343957
38	1444	54872	79235168
39	1521	59319	90224199
40	1600	64000	102400000
41	1681	68921	115856201^{1}
42	1764	74088	130691232
43	1849	79507	147008443^{3}
44	1936	85184	164916224
45	2025	91125	184528125
46	2116	97336	205962976
47	2209	103823	229345007
48	2304	110592	254803968
49	2401	117649	282475249
50	2500	125000	325000000
51	2601	132651	345025251^{1}
52	2704	140608	380204032
53	2809	148877	418195493^{3}
54	2916	157464	459165024
55	3025	166375	503284375
56	3136	175616	550731776^{6}
57	3249	185193	601692057
58	3364	195112	656356768
59	3481	205379	714924299
60	3600	216000	777600000

TABVLA,

Rad:	Quad.	Cubi	Solidi.
61	3721	226981	844596301
62	3844	238328	916132832
63	3969	250047	992436543
64	4096	262144	1073741824
65	4225	274625	1160290625
66	4356	287496	1252332576
67	4489	300763	1350125107
68	4624	314432	1453933568
69	4761	328509	1564031349
70	4900	343000	1680700000
71	5041	357911	1804229351
72	5184	373248	1934917632
73	5329	389017	2073071593
74	5476	405224	2219006624
75	5625	421875	2373046875
76	5776	438976	2535525376
77	5929	456533	2706784157
78	6084	474552	2887174368
79	6241	493039	3077056399
80	6400	512000	3276800000
81	6561	531441	3486784401
82	6724	551368	3707398432
83	6889	571787	3939040643
84	7056	592704	4182119424
85	7225	614125	4437053125
86	7396	636056	4704270176
87	7569	658503	4984209207
88	7744	681472	5277319168
89	7921	704969	5584059449

TABVLA,

Rad:	Quad.	Cubi	Solidi.
90	8100	729000	590490000 0
91	8281	753571	624032145 1
92	8464	778688	659081523 2
93	8649	804357	695688369 3
94	8836	830584	733904022 4
95	9025	857375	773780937 5
96	9216	884736	815372697 6
97	9409	912673	857634025 7
98	9604	941192	903920796 8
99	9801	970299	951990049 9
100	10000	1000000	10000000000

SOLI DEO GLORIA.

Getruckt zu Straßburg/

M. D. LXXXV.