



**R. P. Sebast. Izquierdo Alcarazensis Soc. Iesv, svpremis
Inquisitionis Senatvs Censoris, Et Olim Complvti SS.
Theologiæ Professoris. Pharvs Scientiarvm**

Izquierdo, Sebastián

Lugduni, 1659

Quæst. 3. Qualiter practicè sint faciendæ combinationes terminorum ad
vnamquamque es 13. speciebus recensitis q. 1. spectantes.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-95620](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-95620)

Comparata, per sequentem regulam scietur.

Sumatur quævis singularis combinatio numeri dati, e.g. vnus ternarius, de quo per tabulam exhibitam *propos.* 11. scietur quoties ille integrè sumptus cum omnibus & singulis alterius numeri dati combinationibus conferri potest. Quærentur deinde in tabulis secundâ, vel tertiâ traditis *propos.* 1. quor ternarij ex numero dato confici possunt. Numerus enim ternariorum multiplicatus per numerum iam inuentum comparationum vnus ternarij dabit numerum omnium comparationum, quibus omnes & singuli ternarij cum omnibus & singulis alterius numeri combinationibus conferri possunt. Tandemque fiet circa binarios, quaternarios, quaternarios, & cæteras combinationes sigillatim numeri, dati. Quarum omnium subinde comparationum summa integrum reddet quæsitum comparationum numerum.

QVÆSTIO III.

Qualiter practicè sint faciendæ combinationes terminorum ad vnamquamque ex tredecim speciebus, recensitis quæstione prima spectantes.

76 **I**d ostendam sigillatim de singulis 13. speciebus combinationis per totidem propositiones, vt sequitur.

Propositio 1.

77 Combinationes absolutæ primæ speciei penes differentiam solius substantiæ terminorum ex quouis eorum numero dato possibiles bifariam possunt fieri. Primò per tabulas continentes omnes binarios, ternarios, quaternarios &c. ex quouis numero terminorum dato possibiles. Secundo per generalem aliquam regulam sine tabulis.

Vt fiant per tabulas idonea signa, qualia sunt litteræ Alphabeti, debent in eis substitui pro terminis, vt potè qui per se nequeunt commodè poni in tabulis ipsis. Designemus ergo imprimis omnes numeros, quicumque illi sint, vsque ad 20. e.g. per litteras Alphabeti quo ordine ostendit tabula sequens.

TABVLA I.

Designationis terminorum. 78

1	A
2	AB
3	ABC
4	ABCD
5	ABCDE
6	ABCDEF
7	ABCDEFG
8	ABCDEFGH
9	ABCDEFGHI
10	ABCDEFGHIK
11	ABCDEFGHIKL
12	ABCDEFGHIKLM
13	ABCDEFGHIKLMN
14	ABCDEFGHIKLMNO
15	ABCDEFGHIKLMNOP
16	ABCDEFGHIKLMNOPQ
17	ABCDEFGHIKLMNOPQR
18	ABCDEFGHIKLMNOPQRS
19	ABCDEFGHIKLMNOPQRST
20	ABCDEFGHIKLMNOPQRSTV

Designamus autem terminos, quicumque illi 79 sint, per litteras combinandos vsque ad vigesimum tantum numerum; neque vltra illum extendemus sequentes tabulas; quinimò pleræque earum ad illum non peruenient. Tum quia id est satis ad exemplum. Tum quia terminos omnibus scientiis communes, atque ad eo in omnibus combinandos ad numerum 20. reduximus *disp. præced.* Tum quia vnusquisque, cum opus fuerit plures terminos combinare, faciliè poterit pro illis plures addere characteres, vel alia signa, tabulasque huiusmodi extendere quantum voluerit.

Igitur omnes binarios, ternarios, quaternarios, 80 & quaternarios possibiles penes differentiam solius substantiæ ex propositâ tabulæ numeris litterarum substitutarum pro quibusuis terminis combinandis sequentes quatuor tabulæ exhibebunt. Ita tamen, vt in duabus prioribus, ne longiores fiant, à numero 10. ad 20. transiliatur, omittis intermediis. Quos faciliè ad aliorum normam poterit quisque combinare. In alijs verò ne ad 10. quidem perueniatur.

TABVLA

T A B V L A II.

Exhibens omnes binarios ex quouis numero terminorum in illâ dato 8₁
possibiles penes differentiam solius substantiae.

2	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
3	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	
AB	BC	CD	DE	EF	FG	GH	HI	IJ	JK	KL	LM	MN	NO	OP	PQ	QR	RS	ST	TU	UV	VW	WX	XY	YZ	
4	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
5	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
6	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
7	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
8	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
9	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	
10	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
11	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
12	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
13	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
14	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
15	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
16	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
17	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
18	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
19	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
20	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
21	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
22	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
23	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
24	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
25	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
26	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
27	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
28	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
29	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
30	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
31	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
32	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
33	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
34	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
35	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
36	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
37	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
38	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
39	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
40	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
41	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
42	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
43	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
44	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
45	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
46	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
47	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
48	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
49	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
50	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
51	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
52	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
53	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
54	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
55	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
56	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
57	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
58	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
59	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
60	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
61	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
62	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
63	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
64	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
65	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
66	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
67	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
68	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
69	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
70	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
71	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM													

T A B V L A III.

Exhibens omnes ternarios ex quouis numero terminorum in illâ dato 8₂
possibiles, penes differentiam solius substantiae.

3	6	7	BEG	ADG	CDG	ABH	BCH	GFI	AEH	BEG
4	8	9	BFG	ADF	CDH	ABI	BCI	CFI	AEI	BEH
5	10	11	CDE	ADG	CEH	ACD	BDE	CGH	AEK	BEI
6	12	13	CDG	AEE	CEH	ACF	BDG	CHI	AFG	BEK
7	14	15	CEG	AEG	CFG	ACG	BDH	DEF	AFH	BFG
8	16	17	CFH	AEG	CFH	ACH	BDI	DEG	ABE	AFI
9	18	19	CGH	AFG	CGH	ACI	BEF	DEH	ABF	AGH
10	20	21	DEF	AFH	DEF	ADE	BEG	DEI	ABG	AGI
11	22	23	DEG	AGH	DEG	ADF	BEH	DFG	ABH	AGK
12	24	25	DFG	BCD	DEH	ADG	BEI	DFH	ABI	AHI
13	26	27	BCE	DFG	BCE	DFG	ADH	BFG	ABK	AHK
14	28	29	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
15	30	31	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
16	32	33	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
17	34	35	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
18	36	37	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
19	38	39	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
20	40	41	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
21	42	43	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
22	44	45	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
23	46	47	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
24	48	49	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
25	50	51	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
26	52	53	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
27	54	55	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
28	56	57	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
29	58	59	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
30	60	61	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
31	62	63	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
32	64	65	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
33	66	67	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
34	68	69	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
35	70	71	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
36	72	73	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
37	74	75	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
38	76	77	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
39	78	79	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
40	80	81	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
41	82	83	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
42	84	85	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
43	86	87	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
44	88	89	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
45	90	91	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
46	92	93	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
47	94	95	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
48	96	97	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
49	98	99	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
50	100	101	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
51	102	103	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
52	104	105	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
53	106	107	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
54	108	109	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
55	110	111	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
56	112	113	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
57	114	115	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
58	116	117	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
59	118	119	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
60	120	121	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
61	122	123	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
62	124	125	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
63	126	127	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
64	128	129	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
65	130	131	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
66	132	133	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
67	134	135	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
68	136	137	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
69	138	139	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
70	140	141	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
71	142	143	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
72	144	145	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
73	146	147	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
74	148	149	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
75	150	151	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
76	152	153	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
77	154	155	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
78	156	157	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
79	158	159	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
80	160	161	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
81	162	163	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
82	164	165	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
83	166	167	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
84	168	169	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
85	170	171	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
86	172	173	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
87	174	175	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
88	176	177	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
89	178	179	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
90	180	181	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
91	182	183	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
92	184	185	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
93	186	187	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
94	188	189	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
95	190	191	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
96	192	193	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
97	194	195	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
98	196	197	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
99	198	199	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
100	200	201	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
101	202	203	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
102	204	205	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
103	206	207	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
104	208	209	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
105	210	211	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
106	212	213	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
107	214	215	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
108	216	217	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
109	218	219	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
110	220	221	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
111	222	223	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
112	224	225	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
113	226	227	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
114	228	229	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
115	230	231	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
116	232	233	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
117	234	235	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
118	236	237	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
119	238	239	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
120	240	241	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
121	242	243	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
122	244	245	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
123	246	247	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
124	248	249	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
125	250	251	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
126	252	253	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
127	254	255	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
128	256	257	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
129	258	259	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
130	260	261	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
131	262	263	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
132	264	265	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
133	266	267	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
134	268	269	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
135	270	271	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
136	272	273	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
137	274	275	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
138	276	277	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
139	278	279	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
140	280	281	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
141	282	283	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
142	284	285	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
143	286	287	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
144	288	289	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
145	290	291	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
146	292	293	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
147	294	295	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
148	296	297	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
149	298	299	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
150	300	301	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
151	302	303	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
152	304	305	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
153	306	307	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
154	308	309	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
155	310	311	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
156	312	313	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
157	314	315	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
158	316	317	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
159	318	319	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
160	320	321	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE
161	322	323	BCE	DFH	ADI	BFH	DGH	ACD	ACE	BCE</

GFI	ACK	AHK	AQV	BGI	BOQ	CGP	CPR	DIM	EFN	EMV	FKQ
CFK	ACL	AHL	ARS	BGL	BOR	CGQ	CPS	DIN	EFO	ENO	FKR
CGH	ACM	AHM	ART	BGL	BOS	CGR	CPT	DIO	EFP	ENP	FKS
CGI	ACN	AHN	AST	BGM	BOT	CGS	CPV	DIP	EFQ	ENQ	FKT
CGK	ACO	AHO	ASV	BGN	BOV	CGT	CQR	DIQ	EFR	ENR	FKV
CHI	ACP	AHP	ATV	BGO	BPQ	CGV	CQS	DIR	EFS	ENS	FLM
CHK	ACQ	AHQ	BCD	BGP	BPR	CHI	CQT	DIS	EFT	ENT	FLN
CIK	ACR	AHR	BCE	BGQ	BPS	CHK	CQV	DIT	EFV	ENV	FLO
DEF	ACS	AHS	BCF	BGR	BPT	CHL	CRS	DIV	EGH	EOP	FLP
DEG	ACT	AHT	BCG	BGS	BPV	CHM	CRT	DKL	EGI	EOQ	FLQ
DEH	ACV	AHV	BCH	BGT	BQR	CHN	CRV	DKM	EGK	EOR	FLR
DEI	ADE	AIK	BCI	BGV	BQS	CHO	CST	DKN	EGL	EOS	FLS
DEK	ADF	AIL	BCJ	BHI	BQT	CHP	CSV	DKO	EGM	EOT	FLT
DFG	ADG	AIM	BCL	BHK	BQV	CHQ	CTV	DKP	EGN	EOV	FLV
DFH	ADH	AIN	BCM	BHL	BRS	CHR	DEF	DKQ	EGO	EPQ	FMN
DFI	ADI	AIO	BCN	BHM	BRT	CHS	DEG	DKR	EGP	EPR	FMO
DFK	ADK	AIP	BCO	BHN	BRV	CHT	DEH	DKS	EGQ	EPS	FMP
DGH	ADL	AIQ	BCP	BHO	BST	CHV	DEI	DKT	EGR	EPT	FMQ
DGI	ADM	AIR	BCQ	BHP	CDE	CIK	DEK	DKV	EGS	EPV	FMR
DGK	ADN	AIS	BCR	BHQ	CDF	CIL	DEL	DLM	EGT	EQR	FMS
DHI	ADO	AIT	BCS	BHR	CDG	CIM	DEM	DLN	EGV	EQS	FMT
DHK	ADP	AIV	BCT	BHS	CDH	CIN	DEN	DLO	EHI	EQT	FMV
DIK	ADQ	AKL	BCV	BHT	CDI	CIO	DEO	DLP	EHK	EQV	FNO
EFG	ADR	AKM	BDE	BHV	CDK	CIP	DEP	DLQ	EHL	ERS	FNP
EFH	ADS	AKN	BDF	BIK	CDL	CIQ	DEQ	DLR	EHM	ERT	FNQ
EFI	ADT	AKO	BDG	BIL	CDM	CIR	DER	DLS	EHN	ERV	FNR
EFK	ADV	AKP	BDH	BIM	CDN	CIS	DES	DLT	EHO	EST	FNS
EGH	AEE	AKQ	BDI	BIN	CDO	CIT	DET	DLV	EHP	ESV	FNT
EGI	AEG	AKR	BDK	BIO	CDP	CIV	DEV	DMN	EHQ	ETV	FNV
EGK	AEH	AKS	BDL	BIP	CDQ	CKL	DFG	DMO	EHR	FGH	FOP
EHI	AEI	AKT	BDM	BIQ	CDR	CKM	DFH	DMP	EHS	FGI	FOQ
EHK	AEL	AKV	BDN	BIR	CDS	CKN	DFI	DMQ	EHT	FGK	FOR
EIK	AEL	ALM	BDO	BIS	CDT	CKO	DFK	DMR	EHV	FGL	FOS
FGH	AEM	ALN	BDP	BIT	CDV	CKP	DFL	DMS	EIK	FGM	FOT
FGI	AEN	ALO	BDQ	BIV	CEF	CKQ	DFM	DMT	EIL	FGN	FOV
FGK	AEO	ALP	BDR	BKL	CBG	OKR	DFN	DMV	EIM	FGO	FPP
FHI	AEP	ALQ	BDS	BKM	CEH	CKS	DFO	DNO	EIN	FGP	FPR
FHK	AEQ	ALR	BDT	BKN	CEI	CKT	DFP	DNP	EIO	FGQ	FPS
FIK	AER	ALS	BDV	BKO	CEK	CKV	DFQ	DNQ	EIP	FGR	FPT
GHI	AES	ALT	BEF	BKP	CEL	CLM	DFR	DNR	EIQ	FGS	FPV
GHK	AET	ALV	BEG	BKQ	CEN	CLN	DFS	DNS	EIR	FGT	FQR
GIK	AEV	AMN	BEH	BKR	CEN	CLO	DFT	DNT	EIS	FGV	FQS
HIK	AFG	AMO	BEI	BKS	CEO	CLP	CFV	DNV	EIT	FHI	FQT
	AFH	AMP	BEK	BKT	CEP	CLQ	DGH	DOP	EIV	FHK	FQV
20.	AFI	AMQ	BEL	BKV	CEQ	CLR	DGI	DOQ	EKL	FHL	FRS
ABC	AFK	AMR	BEM	BLM	CER	CLS	DGR	DOR	EKM	FHM	FRT
ABD	AFM	AMT	BEO	BLO	CET	CLV	DGM	DOT	EKO	FHO	FST
ABE	AFN	AMV	BEP	BLP	CEV	CMN	DGN	DOV	EKP	FHP	FSV
ABF	AFO	ANO	BEQ	BLQ	CFG	CMO	DGO	DPQ	EKO	FHQ	FTV
ABG	AFP	ANP	BER	BLR	CFH	CMQ	DGP	DPR	EKR	FHR	GHI
ABH	AFQ	ANQ	BES	BLS	CFI	CMQ	DGR	DPT	EKT	FHT	GHL
ABI	AFR	ANR	BET	BLT	CFK	CMR	DGS	DPV	EKV	FHV	GHM
ABK	AFS	ANS	BEV	BLV	CFL	CMS	DGT	DQR	ELM	FIK	GHN
ABL	AFT	ANT	BFG	BMN	CFM	CMT	DGV	DQS	ELN	FIL	GHO
ABM	AFV	ANV	BFH	BMO	CFN	CMV	DHI	DQT	ELO	FIM	GHP
ABN	AGH	AOP	BFI	BMP	CFQ	CNO	DHL	DQS	ELQ	FIO	GHR
ABO	AGI	AOQ	BFK	BMQ	CFP	CNP	DHM	DRT	ELR	FIP	GHS
ABP	AGK	AOR	BFL	BMR	CFQ	CNR	DHO	DST	ELT	FIR	GHV
ABQ	AGL	AOS	BFM	BMS	CFR	CNS	DHP	DSV	ELV	FIS	GIL
ABR	AGM	AOT	BFM	BMT	CFS	CNT	DHR	EFG	EMO	FIV	GIM
ABS	AGN	AOV	BFN	BMV	CFT	CNV	DHS	EFH	EMP	FKL	GIN
ABT	AGO	APQ	BFQ	BNO	CFV	COP	DHT	EFI	EMQ	FKM	GIP
ABV	AGP	APR	BFQ	BNQ	CGI	COQ	DIV	EFL	EMS	FKO	GIQ
ACD	AGQ	APS	BFQ	BNQ	CGI	COQ	DIV	EFL	EMS	FKO	GIQ
ACE	AGR	APT	BFR	BNR	CGK	COR	DIV	EFL	EMS	FKO	GIQ
ACF	AGS	APV	BFS	BNS	CGL	COS	DIV	EFL	EMS	FKO	GIQ
ACG	AGT	AQR	BFT	BNT	CGM	COT	DIV	EFL	EMS	FKO	GIQ
ACH	AGV	AQS	BFV	BNV	CGN	COV	DIV	EFL	EMS	FKO	GIQ
ACI	AHI	AQT	BGH	BOP	CGO	CPQ	DIL	EFM	EMT	FKP	GIS

GIS	GMV	GTU	HLT	HQS	IMO	IRS	KNV	LMV	MNO	NOQ	ORS
GIT	GNO	HIK	HLV	HQT	IMP	IRT	KOP	LNO	MNP	NOR	ORT
GIV	GNP	HIL	HMN	HQV	IMQ	IRV	KOQ	LNP	MNQ	NOS	ORV
GKL	GNQ	HIM	HMO	HRV	IMR	IST	KOR	LNQ	MNR	NOT	OST
GKM	GNR	HIN	HMP	HRT	IMS	ISV	KOS	LNR	MNS	NOV	OSV
GKN	GNS	HIO	HMQ	HRV	IMT	ITV	KOT	LNS	MNT	NPQ	OTV
GKO	GNT	HIP	HMR	HST	IMV	KLM	KOV	LNT	MNV	NPR	PQR
GKP	GNV	HIQ	HMS	HSV	INO	KLN	KPQ	LNV	MOP	NPS	PQS
GKQ	GOP	HIR	HMT	HTV	INP	KLO	KPR	LOP	MOQ	NPT	POT
GKR	GOQ	HIS	HMV	IKL	INQ	KLP	KPS	LOQ	MOR	NPV	PQV
GKS	GOR	HIT	HNO	IKM	INR	KLQ	KPT	LOR	MOS	NQR	PRS
GKT	GOS	HIV	HNP	IKN	INS	KLR	KPV	LOS	MOT	NQS	PRT
GKV	GOT	HKL	HNQ	IKO	INT	KLS	KQR	LOT	MOV	NQT	PRV
GLM	GOV	HKM	HNR	IKP	INV	RLT	KQS	LOV	MPQ	NQV	PST
GLN	GPQ	HKN	HNS	IKQ	IOV	KLV	KQT	LPQ	MPR	NRS	PSV
GLO	GPR	HKO	HNT	IKR	IOQ	KMN	KQV	LPR	MPS	NRT	PTV
GLP	GPS	HKP	HNV	IKS	IOR	KMO	KRS	LPS	MPT	NRV	QRS
GLQ	GPT	HKQ	HOP	IKT	IOS	KMP	KRT	LPT	MPV	NST	QRT
GLR	GPV	HKR	HOQ	IKV	IoT	KMQ	KRV	LPV	MQR	NSV	QRV
GLS	GQR	HKS	HOR	ILM	IOV	KMR	KST	LQR	MQS	NTV	QST
GLT	GQS	HKT	HOS	ILN	IPQ	KMS	KSV	LQS	MQT	OPO	QSV
GLV	GQT	HKV	HOT	ILO	IPR	KMT	KTV	LQT	MQV	OPR	TV
GMN	GQV	HLM	HOV	ILP	IPS	KMV	LMN	LQV	MRS	OPS	RST
GMO	GRS	HLN	HPQ	ILQ	IPT	KNO	LMO	LRS	MRT	OPT	RSV
GMP	GRT	HLO	HPR	ILR	IPV	KNP	LMP	LRT	MRV	OPV	RTV
GMQ	GRV	HLP	HPS	ILS	IQR	KNQ	LMQ	LRV	MST	QQR	STV
GMR	GST	HLQ	HPT	ILT	IQS	KNR	LMR	LST	MSV	OQS	
GMS	GSV	HLR	HPV	ILV	IQT	KNS	LMS	LSV	MTV	OQT	21
GMT		HLS	HQR	IMN	IQV	KNT	LMT	LTV	NOP	OQV	&c.

TABVLA IV.

Exhibens omnes quaternarios ex quouis numero terminorum in illa 83
dato possibiles penes differentiam solius substantie.

4.	BDEF	BDEF	ACDGH	BD FH	ABDE	ADEG	BCGH	CDGI
	CDEF	BDEG	ACEF	BDGH	ABDF	ADEH	BCGI	CDHI
		BD FG	ACEG	BEFG	ABDG	ADEI	BC HI	CEFG
ABCD		BDFG	ACEH	BEFH	ABDH	ADFG	BDEF	CEFH
	ABCD	CDEF	ACFG	BEGH	ABDI	ADFH	BDEG	CEFI
	ABCE	CDEG	ACFH	BFGH	ABEF	ADFI	BDEH	CEGH
5.	ABCE	CDFG	ACGH	CDEF	ABEG	ADGH	BDEI	CEHI
	ABCF	CEFG	ADEF	CDEG	ABEH	ADGI	BDFG	CEGH
ABCD	ABCG	DEFG	ADEG	CDEH	ABEI	ADHI	BD FH	CFGH
ABCE	ABDE		ADEH	CDFG	ABFG	AEEG	BD FI	CFHI
ABDE	ABDG	8.	ADFG	CD FH	ABFH	AEEH	BD GH	CGHI
ACDE	ABEF		ADGH	CEFG	ABGH	AEGH	BD GI	DEFG
BCDE	ABEG	ABCD	AEEF	CEGH	ABHI	AEGI	BEFG	DE FH
	ABFG	ABCE	AEEH	CEGH	ABCI	AEGH	BEFI	DEGH
	ACDE	ABCF	AEGH	CEGH	ACDE	AFGH	BEFI	DEGH
6.	ACDF	ABCG	AFGH	DEFG	ACDF	AFGI	BEGH	DEHI
	ACDG	ABCH	BCDE	DEFG	ACDG	AFHI	BEGI	DFGH
ABCD	ACEF	ABDE	BCDF	DEFG	ACDH	AGHI	BEHI	DFGI
ABCE	ACEG	ABDF	BCDG	DEFG	ACDI	BCDE	BFGH	DFHI
ABCF	ACFG	ABDG	BCDH	EFGH	ACEF	BCDF	BFGI	DGHI
ABDE	ADEF	ABDH	BC EF		ACEG	BCDH	BGHI	EFGH
ABDF	ADEG	AB EF	BCEG		ACEH	BCDG	BGHI	EFGH
ABEF	ADFG	ABEG	BCEH	9.	ACEI	BCDI	CDEF	EFGI
ACDE	AEEG	ABEH	BCEH		ACFG	BC EF	CDEG	EFGH
ACDF	BCDE	ABFG	BCEH	ABCD	ACFH	BC EG	CDEH	F GHI
ACEF	BCDF	ABGH	BCEH	ABCE	ACFI	BC EH	CDEI	
ADEF	BCDG	ABGH	BCEH	ABCF	ACGH	BC EI	CD FG	
BCDE	BCEG	ACDE	BDEG	ABCG	ACGI	BC FG	CD FH	10.
BCDF	BCEG	ACDF	BDEH	ABCH	ACHI	BC FH	CD FI	
BC EF	BC FG	ACDG	BD FG	ABCI	ADEF	BC FI	CD GH	&c

TABULA V.

84 Exhibens omnes quinariorum ex quouis numero terminorum in illâ dato
possibiles penes differentiam solius substantia.

5	ACDEG	ABEFG	BDEFH	ABDEG	ACEFH	BCDFI	CDEFH
	ACDFG	ABEFH	BDEGH	ABDEH	ACEFI	BCDGH	CDEFI
	ACEFG	ABEGH	BDFGH	ABDEI	ACEGH	BCDGI	CDEGH
	ADEFG	ABFGH	BEFGH	ABDFG	ACEGI	BCDHI	CDEGI
	ABCDE	ACDEF	CDEFG	ABDFH	ACEHI	BCFEG	CDEHI
6	BCDEG	ACDEG	CDEFH	ABDFI	ACFGH	BCEFH	CDFGH
	BCDFG	ACDEH	CDEGH	ABDGH	ACFGI	BCEFI	CDFGI
	BCEFG	ACDFG	CDFGH	ABDGI	ACFHI	BCEGH	CDFHI
	BDEFG	ACDFH	CEFGH	ABDHI	ACGHI	BCEGI	CDGHI
	CDEFG	ACDGH	DEFGH	ABEFG	ADEFG	BCEHI	CEFGH
7	ABCDE	ACEFG	ABEFH	ABEFH	ADEFH	BCFGH	CEFGI
	ABCDF	ACEFH	ABEGH	ABEHI	ADEFI	BCFGI	CEFHI
	ABCEF	ACEGH	ABEGH	ABEGH	ADEGH	BCFHI	CEGHI
	ABDEF	ACFGH	ABEGH	ABEGH	ADEGI	BCGHI	CEGHI
	ACDEF	ABCEG	ABCEH	ABCEH	ADEHI	BDEFG	DEFGH
8	BCDEF	ABCEH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDEF	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDEH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
9	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
10	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
11	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
12	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
13	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
14	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
15	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
16	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
17	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
18	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
19	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
20	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEG	BCDFG	ABCEG	ABCEG	ADFGH	BDEFI	DEFGI
	ABCEH	BCDFH	ABCEH	ABCEH	ADFGH	BDEFI	DEFGI

85 Quo eodem pacto unusquisque poterit tum tabulas istas quantum voluerit extendere, tum alias conficere, quæ supersunt senariorum, septenariorum, octonariorum, &c. quas idcirco non addimus; & quia non multum usum habent in scientiis. In quibus ut plurimum sat est terminos combinare usque ad quaternarios, vel quinariorum.

86 Unde perspicies, quam promptè per unicam tabulam exhibeantur omnes binarij, vel quaternarij, vel quinarij possibiles, & deinceps, ex quouis terminorum numero dato absque mysteriis rotarum, & circulorum mobilium, & immobilium, & ceterarum formarum Artis Raymundi Lullij. Per quæ omnia vix binariorum, & ternariorum ex paucis quibusdam terminis haberi potest cum non mediocri labore combinatio adæquata.

87 Iam vero regula generalis ad combinandum sine tabulis quousvis terminos datos combinatione, de qua egimus, ex tabulis ipsis est desumenda. Alia namque non est ab ea, quæ docet comparare mentaliter, & citra scriptionem terminos combinandos eodem ordine, quæ sunt in tabulis comparati, & descripti. Quod facile fiet posito ob oculos catalogo terminorum combinandorum propriis vocabulis descriptorum; notarum tamen in super litteris Alphabeti suo ordine. Ut cernitur in sequente catalogo locorum terminorum communium, quos sup. disp. 18. g. 2. pro omnibus scientiis ad eundos, atque combinandos selegimus.

A — Essentia.
B — Bonitas.
C — Veritas.
D — Existencia.
E — Distinctio.
F — Potentia.
G — Quantitas.
H — Totum.
I — Oppositio.
K — Connexio.
L — Similitudo.
M — Causa.
N — Cognitio.
O — Exigentia.
P — Appetitus.
Q — Ordo.
R — Vbi.
S — Quando.
T — Quomodo.
V — Cum quo.

Ita enim terminis quibusque propositis, non difficile poterunt percurrere mentaliter primò omnes binarij; deinde omnes ternarij; postmodum omnes quaternarij, aut etiam quinarij ex eis possibiles eodem ordine, quo totidem litteræ in tabulis præcedentibus aut sunt de facto combinatæ, aut possent pariter combinari. Pro quo mentalis combinationis genere usus & praxis repetita dabit facilitatem, & promptitudinem.

Pre

Propositio 2.

Combinations absolutæ secundæ speciei penes differentiam solius positionis terminorum ex quo-

uis eorum numero dato possibiles tum per tabulam, tum per generalem regulam ex eâ deductam effici possunt.

Tabula autem est, vt sequitur.

TABVLA VI.

Exhibens omnes variationes numeri terminorum in eâ dati possibiles, penes differentiam solius positionis.

89

2.	ACDB	5.	AEBDC	BEDAC	CADER	DBCEA	EBA CD
	ACBD		AEBDC	BEDCA	CADBE	DBCAE	EBADC
A B	ADBC	A B C D E	AECDB	BACDE	CAEBD	DBEAC	EC DAB
	ADCB		AECBD	BACED	CAEDB	DBECA	ECDBA
B A	BCDA		AEBDC	BADEC	CBDEA	DBACE	ECABD
	BCAD		AEDCB	BADCE	CBDAE	DBAEC	ECADB
5.	BDAC		BCDEA	BAECD	CBEAD	DCEAB	ECBDA
	BDCA		BCDAE	BAEDC	CBEDA	DCEBA	ECBAD
A B C	BACD		BCEAD	CDEAB	CBADE	DCABE	EDABC
	BADC		ABEDC	BCEDA	CDEBA	CBAED	EDACB
A C B	CDAB		ACDEB	BCADE	CDABE	DEABC	EDBCA
	CDBA		ACDBE	BCAED	CD AEB	DEACB	EDBAC
B C A	CABD		ACEBD	BDEAC	CDBEA	DEBCA	EABCD
	CADB		ACEDB	BDECA	CDBAE	DEBAC	EABDC
B A C	CBDA		ACBDE	BDACE	CEABD	DECAB	EACDB
	CBAD		ACBED	BDAEC	CEADB	DECBA	EACBD
C A B	DABC		ADEBC	BDCAE	CEBDA	DABCE	EADBC
	DACB		ADECB	BDCEA	CEBAD	DABEC	EADCB
C B A	DBCA		ADBCE	BEACD	CEDAB	DACEB	EB CDA
	DBAC		ADBEC	BEADC	CEDBA	DACBE	EBCAD
A B C D	DCAB		ADCEB	BE CDA	CABDE	DAEBC	EBD A C
	ABDC		DCBA	ADCBE	CABED	DAECB	EBDC A

Ponimus autem in eâ solos quatuor numeros terminorum quoad eorum positionem variandos, nempe 2. 3. 4. & 5. tum quia id satis est ad exemplum; tum quia hæc combinatio vix potest commodè habere vsum in scientiis ultra numerum 5. terminorum.

91 Regula autem generalis ad practicè citra tabulam tum istorum numerorum, tum quorumvis aliorum terminos quoad positionem variandos omnibus modis possibilibus ex ipsâ tabulâ sumenda est. Inspecto enim & observato ordine, quo litteræ in eâ variantur, facile erit quosvis terminos cuiusvis numeri similiter variare, vt nulla variatio possibilium prætermittatur.

Propositio 3.

92 Tam facile est, facere combinationes absolutas

penes differentiam solius repetitionis terminorum ex quovis eorum numero dato possibiles, suppositis, quæ de illis sunt dicta quæst. 2. propositio. 3. vt opus non sit ad id præstandum regulam aliquam hic præscribere præter dicta ibi. Præfertim cum ista combinationis species vix vsum vllum habeat in scientiis.

Propositio 4.

Combinations absolutæ quartæ speciei penes 93 differentias substantiæ, & positionis terminorum ex quovis eorum numero dato possibile, tum per tabulas exhibentes omnes binarios, ternarios, quaternarios, &c. tum per generales regulas sine tabulis fieri possunt.

Sunt autem tabulæ in hunc modum.

TABVLA VII.

94 Exhibens omnes binarios ex quouis numero terminorum in eâ dato
possibiles, penes differentias substantia & positionis.

2	BA	AC	CD	AC	CA	DE	AB	BD	CF	FE	FD	AE	BF	CG	EA	FB	GC
AB	BC	AD	DA	AD	CB	EA	AC	BE	DA	EC	FE	AF	BG	DA	EB	FC	GD
BA	CA	BA	DB	AE	CE	EB	AD	BF	DB	ED	7	BA	CB	DC	ED	FE	GF
3	CB	BC	DC	BA	CE	EC	AE	CA	DC	EF	AB	BC	CD	DE	EF	FG	8
AB	4	CA	5	BD	DB	6	BA	CD	DF	FB	AC	BD	CE	DE	EG	GA	9
AC	AB	CB	AB	BE	DC	BC	CE	EA	FC	AD	BE	CF	DG	FA	GB	&c.	

TABVLA VIII.

95 Exhibens omnes ternarios ex quouis numero terminorum in eâ dato
possibiles penes differentias substantia & positionis.

	ACB	DBC	AEB	CDB	DBE		AEB	BEC	CED	DFA	EFB	EDB	FDC
3	ADB	DBA	AEC	CEA	DBA	6	AEC	BED	CFA	DFC	EF C	FDC	FBC
	ADC	DCA	AED	CEB	DCE		AED	BFA	CFB	DFB	EFD	FAB	FEB
	BCD	DCB	BCD	CED	DCA		AFB	BFC	CFD	DFA	EAB	FAC	FEC
ABC	BAC		BCE	CAB	DCB	ABC	AF C	BFD	CFE	DAB	EAC	FAD	FED
ACB	BDA		BGA	CAD	EAB	ABD	AFD	BFE	CAB	DAC	EAD	FAE	
BAC	BDC	5	BDE	CAE	EAC	ABE	AFE	BAC	CAD	DAE	EAF	FBC	
BCA	BAC		BDA	CBD	EAD	ABF	BCD	BAD	CAE	DAF	EBC	FBD	
CAB	BAD	ABC	BDC	CBE	EB C	ACD	BCE	BAE	CAF	DBC	EBD	FBE	7
CBA	CDA	ABE	BEA	CBA	EBD	ACE	BCF	BAT	CBD	DBE	EBF	FBA	
	CDB	ABE	BEC	DEA	EBA	ACF	BCA	CDE	CBE	DBF	EBA	FCD	
	CAB	ACD	BED	DEB	ECD	ACB	BDE	CDF	CBF	DBA	ECD	FCE	&c.
4	CAD	ACE	BAC	DEC	ECA	ADE	BDF	CDA	CBA	DCE	ECF	FCA	
	CBD	ACB	BAD	DAB	ECB	ADF	BDA	CDB	DEF	DCF	ECA	FCB	
ABC	CBA	ADE	BAE	DAC	EDA	ADB	BDC	EF	DEA	DCA	ECB	FDE	
ABD	DAB	ADB	CDE	DAE	EDB	ADC	BEF	CEA	DEB	DCB	EDF	FDA	
ACD	DAC	ADC	CDA	DBC	EDC	AEF	BBA	CEB	DEC	EFA	EDA	FDB	

TABVLA IX.

96 Exhibens omnes quaternarios ex quouis numero terminorum in eâ dato
possibiles penes differentias substantia, & positionis.

4	ACEB	BCAE	CDAB	CBAE	DCAB	ECBA	ABFD	ADBE	AFCE
ACED	BDEA	CDAE	DEAB	DCAE	EDAB	ABFE	ADBF	AFCB	
ACBD	BDEC	CDBE	DEAC	DCBE	EDAC	ACDE	ADCE	AFDE	
ACBE	BDAC	CDBA	DEBC	DCBA	EDBC	ACDF	ADCF	AFDB	
ABCD	ADEB	BDAE	CEAB	DEBA	EABC	EDBA	ACDB	ADCB	AFDC
ABDC	ADEC	BDCE	CEAD	DEGA	EABD	EDCA	ACEF	ADEF	AFEB
& cætera vt in ta- bula 6.	ADBC	BDCA	CEBD	DECB	EACD	EDCB	ACEB	AECF	AFEC
ADBE	BEAC	CEBA	DABC	EACB	ACED	AEFD	AFED		
ADCE	BEAD	CEDA	DABE	EADB	ACFB	AEBC	BCDE		
ADCB	BEDC	CEDB	DACE	EADC	ACFD	AEBD	BCDF		
AEBC	BECA	CABD	DACB	EBDC	ACFE	AEBF	BCDA		
AEBD	BEDA	CABE	DAEB	EBCA	ABCD	ABD	AECD		
AECD	BEDC	CADE	DAEC	EBDA	ABCE	ACBE	AECF		Pariter- que vi- queadfi- nem nu- meri 6.
ABCD	AECB	BACD	CADB	DBCE	EBDC	ABCF	ACBF	AECB	
ABCE	AEDB	BACE	CAEB	DBCA	EBAC	ABDE	ADEF	AEDF	
ABDE	AEDC	BADE	CAED	DBEA	EBAD	ABDF	ADEB	AEDB	
ABDC	BCDE	BADB	CBDE	DREC	ECDA	ABDC	ADEC	AEDC	
ABEC	BCDA	BAEC	CBDA	DBAD	ECDB	ABEF	ADFB	AFBC	
ABED	BCEA	BAED	CBEA	DBAE	ECAB	ABEC	ADFC	AFBD	
ACDE	BCEB	CDEA	CBED	DCEA	ECAD	ABED	ADFE	AFBE	&c.
ACDB	BCAD	CDEB	CBAD	DCEB	ECBD	ABFC	ADBC	AFCD	

96 Eodem pacto faciet quisque tabulam quinario-
rum, & cæteras si libuerit. Tum aliter per tabulas
quadiatorum possunt combinationes istæ fieri. Pro
binariis quidem ex dato quouis terminorum nu-
mero possibilibus ponendo terminos omnes in pri-
mâ columnâ transversâ tabulæ, atque etiam in pri-
mâ descendente, iungendôque singulos singulis in
quadratis communibus columnis à singulis inci-
piantibus, præterquam in eis ubi concurrunt,
qui sunt exactè similes, vt cernitur in sequen-
te tabulâ binariorum possibilium ex quatuor ter-
minis.

TABVLA

TABVLA X.

Exhibens aliter omnes binarios ex numero 4. terminorum posibles, 98
penes differentiam substantiæ & positionis.

	A	B	C	D
A		AB	AC	AD
B	BA		BC	BD
C	CA	CB		CD
D	DA	DB	DC	

99 Pro ternariis autem ex eisdem 4. terminis possibilibus ponentur iidem termini in primâ columnâ transversâ tabulæ, & binarij iam reperti in primâ descendente, iungenturque illi his omni-

bus præterquam in quadratis, vbi aliquis terminus erat repetendus: cætera quippe quadrata dabunt omnes ternarios posibles, vt cernitur in tabulâ sequente.

TABVLA XI.

Exhibens aliter omnes ternarios ex numero 4. terminorum posibles 100
penes differentias substantiæ & positionis.

	A	B	C	D
AB			ABC	ABD
AC		ACB		ACD
AD		ADB	ADC	
BA			BAC	BAD
BC	BCA			BCD
BD	BDA		BDC	
CA		CAB		CAD
			CB	

CB	CBA			CBD
CD	CDA	CDB		
DA		DAB	DAC	
DB	DBA		DBC	
DC	DCA	DCB		

101 Pariterque pro quaternariis ponentur iidem termini simplices in primâ columnâ transversâ, & ternarij reperti in primâ descendente, iungenturque similiter. Et sic deinceps pro quinariis, &c.

102 Regulæ autem generales ad istas combinationes faciendas mentaliter sine tabulis duæ desumi possunt. Alteram ex tabulis prioris generis. Alteram ex tabulis posterioris. Quas facile unusquisque assequetur, inspectis attentè ordinibus, quibus in ipsis pro iisdem construendis sunt positæ litteræ.

Propositio 3.

Combinations absolutæ quinquæ speciei penes 10, differentias substantiæ & repetitionis terminorum ex quovis eorum numero dato possibiles tum per tabulas exhibentes omnes binarios, ternarios, quaternarios, &c. tum per generales regulas sine tabulis fieri possunt.

Suppono ex dictis q. 2. *propositio* 3. combinationes huius speciei ex quovis terminorum numero dato possibiles infinitas esse. Tamen binarij, ternarij, quaternarij, &c. inter se differentes sumpti seorsim finiti sunt. Pro quibus subinde damus tabulas regulasque sequentes.

TABVLA XII.

104 Exhibens omnes binarios ex quovis numero terminorum in eâ dato possibiles penes differentias substantiæ, & repetitionis.

		BB	AA	CC	AA	BD	DD	AC	BE	DE
		BC	AB	CD	AB	BE		AD	BF	DF
2.	3.	CC	AC	DD	AC	CC		AE	CC	EE
			AD		AD	CD	6.	AF	CD	EF
			BB	5.	AE	CE		BB	CE	
AA	AA	4.	BC		BB	DD	AA	BC	CF	7.
AB	AB		BD		BC	DE	AB	BD	DD	&c.
BB	AC									

TABVLA

TABVLA XIII.

Exhibens omnes ternarios ex quouis numero terminorum in eâ ¹⁰⁵
dato possibiles penes differentias substantia,
& repetitionis.

3	CCB	BBB	ACE	CCA	6	ABF	BCD	CDF	EEC
	BBB	BBB	ADE	CCB		ACD	BCE	CEF	EED
	BCD	BBB	BBB	CDE		ACE	BCF	DDD	FFF
	CCC	BBB	BBB	DDD		ACF	BDE	DDE	FFA
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	ADE	DDF	FFB
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	ADF	DDA	FFC
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAC	AEE	CCD	FFD
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAD	BBB	CCD	FFE
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	BBB	CCD	FFE
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	BBB	CCD	FFE
4	AAA	AAA	BBB	BBB	7	ABF	BCD	CDF	EEC
	AAA	AAA	BBB	BBB		ACD	BCE	CEF	EED
	AAA	AAA	BBB	BBB		ACE	BCF	DDD	FFF
	AAA	AAA	BBB	BBB		ACF	BDE	DDE	FFA
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	ADE	DDF	FFB
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	ADF	DDA	FFC
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAC	AEE	CCD	FFD
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAD	BBB	CCD	FFE
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	BBB	CCD	FFE
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	BBB	CCD	FFE
5	AAA	AAA	BBB	BBB	8	ABF	BCD	CDF	EEC
	AAA	AAA	BBB	BBB		ACD	BCE	CEF	EED
	AAA	AAA	BBB	BBB		ACE	BCF	DDD	FFF
	AAA	AAA	BBB	BBB		ACF	BDE	DDE	FFA
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	ADE	DDF	FFB
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	ADF	DDA	FFC
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAC	AEE	CCD	FFD
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAD	BBB	CCD	FFE
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	BBB	CCD	FFE
	AAA	AAA	BBB	BBB		AAB	BBB	CCD	FFE

106 Quo eodem modo poterit vnusquisque facere
tabulas quaternariorum, & quinariorum, aut
etiam ceteras si placuerit. Tum aliter per tabu-
las quadratorum possunt huius speciei combi-
nationes fieri, quilibetque etiam poterit illas facere
quemadmodum factæ sunt alia præcedentis pro-
positionis tabulæ 10. & 11. Nisi quod sibi quadrata
vacua sunt, vbi erant litteræ repetendæ: hic tamen
ea sunt vacua relinquenda, vbi combinationes ab
aliis in aliis quadratis positæ penes solam positio-
nem erant discriminandæ. In reliquis autem
quæ ibi sunt dicta, huc sunt transferenda, & ap-
plicanda.

107 Vnde ibidem est eruenda duplex regula ad has
combinationes faciendas mentaliter sine tabulis
penes duplicem ordinem, quo ipsæ in ipsis tabu-
lis fiant.

Propositio 6.

Combinations absolutæ sextæ speciei penes ¹⁰⁸
differentias positionis, & repetitionis terminorum
ex quouis eorum numero dato possibiles tum per
tabulas, tum per generales regulas ex eis deductas
confici possunt.

Supposito ex dictis quæst. 2. proposit. 9. per hanc
differentiarum mixtionem potius minui combina-
tionem, quam augeri. Repetitionesque termino-
rum numeri dati aut vnus tantum termini, aut duo-
rum, aut plurium esse posse. Vnumquemque autem
aut bis, aut ter, aut quater, &c. in dato numero
poni, siue repeti posse. Pro diuersitate horum ca-
sum diuersas aliquot tabulas, exempli gratiâ, da-
mus, vt sequitur.

TABVLA XIV.

Exhibens omnes variationes numeri terminorum in eâ datipossibiles ¹⁰⁹
penes differentias positionis & repetitionis quando in numero
dato vnus terminus ponitur bis.

3	ACBA	AABDC	AD CAB	BDAAC	CABDA	DAACB
	ABAC	AACDB	ADBAC	BACDA	CAADB	DABAC
	ACAB	AACBD	ABDAC	BADCA	CAABD	DACAB
	BCAA	AADBC	AB CDA	BAACD	CADAB	
	BACA	AADC B	ABDC A	B AADC	CABAD	
	BAAC	ABACD	ACDBA	BACAD	DBCAA	
	CBAA	ABADC	ACBDA	BADAC	DCBAA	
	CABA	ACADB	ADB CA	CDBAA	DBACA	
	CAAB	ACABD	AD CBA	CBDA A	DCABA	
		ADABC	BCDAA	CDABA	DBAAC	
4	ABBC	ADACB	BDC A A	CBA DA	DCAAB	
	AACB	ABCAD	BCADA	CD AAB	DABCA	
	ABCA	ACBAD	BDACA	CBAAD	DACBA	
		ACDAB	BCAAD	CADBA	D AABC	

TABVLA

TABVLA XV.

- 110 Exhibens omnes variationes numeri terminorum in eâ dati
possibiles penes differentias positionis, & repetitionis,
quando in numero dato unus terminus
ponitur ter.

4	ABAA	AAABC	ABCAA	BCAAA	CAABA
	BAAA	AAACB	ACBAA	BACAA	CAAA B
5	AAAB AABA	AAACA	ABACA	BAAAC	6 &c.
		AACBA	ACABA	BAAAC	
		AABAC	ABAAC	CBAAA	
		AACAB	ACAAB	CABAA	

TABVLA XVI.

- 111 Exhibens omnes variationes numeri terminorum in eâ dati
possibiles penes differentias substantia, & positionis,
& repetitionis, quando in numero dato
duo termini ponuntur bis.

4	B A B A		A B A C B	B C B A A	B A A B C	6
			A C A B B	B B A C A	B A A C B	
	5		A B B A C	B C A B A	C B B A A	
			A B C A B	B B A A C	C B A B A	
			A C B A B	B C A A B	C B A B A	
A A B B	A A B B C A A B C B A A C B B A B A B C	A B B C A	A B A C A	C A B B A	&c.	
A B B A		A B C B A	B A C B A	C A B A B		
A B A B		A C B B A	B A B A C	C A A B B		
B B A A		B B C A A	B A C A B			
B A A B						

- 112 Ex istis autem tabulis iuxta earum diuersitatem
possunt diuersæ regulæ colligi inspectis ordini-
bus, quibus in illis sunt litteræ positæ tum ad ead-
em tum ad ceteras combinationes, seu termino-
rum variationes possibiles cuiusvis numeri da-
ti aliquem, aut aliquos terminos repetentis fa-
ciendas.

Propositio 7.

- 113 Combinationes absolutæ septimæ speciei penes

differentias substantiæ, positionis, & repetitionis
terminorum ex quouis eorum numero dato possi-
biles tum per tabulas exhibentes omnes binarios,
ternarios, quaternarios, &c. tum per generales re-
gulas sine tabulis fieri possunt.

Et si combinationes etiam huius speciei ex quo-
vis terminorum numero dato possibiles sint in fini-
tæ, iuxta dicta questione 2. propositi. 7. binarij ta-
men inter se differentes, ternarij, quaternarij, &c.
finiti sunt. Pro quibus subinde sequentes tabulas,
regulasque præbemus.

TABVLA XVII.

- 114 Exhibens omnes binarios ex quouis numero terminorum in eâ dato
possibiles, penes differentias substantia positionis,
& repetitionis.

2	3	BB	AA	CA	5	AE	CC	EA	AA	BC	CE	EA	FC
		BC	AB	CB		BA	CD	EB	AB	BD	CF	EB	FB
AA AB BA BB	AA	CA	AC	CC	6	BB	CE	EC	AC	BE	DA	EC	FE
		CB	AD	CD		BC	DA	ED	AD	BF	DB	ED	FF
		CC	BA	DA		AA	BD	DE	EE	AE	CA	DC	EE
		BB	BB	AB		BB	DE	DC	—	AF	CB	DD	EE
BA BB	AC	4	BC	DC	AC	CA	DD	6	BA	CC	DE	FA	7 &c.
			BD	DD	AD	CB	DE		BB	CD	DF	FB	

TABVLA

T A B V L A X V I I I.

*Exhibens omnes ternarios ex quovis numero terminorum in eâ dato ¹¹⁵
possibiles, penes differentias substantia, positionis,
& repetitionis.*

2	3	B A C	CCC	A C C	B C B	C C A	D B D	A A C
		B B A		A C D	B C C	C C B	D C A	A A D
		B B B		A D A	B C D	C C C	D C B	A A E
		B B C	4	A D B	B D A	C C D	D C C	A B A
A A A	A A A	B B C A		A D C	B D B	C D A	D C D	A B B
A A B	A A B	B C B	A A A	A D D	B D C	C D B	D D A	A B C
A B A	A A C	B C C	A A B	B A A	B D D	C D C	D D B	A B D
A B B	A B A	C A A	A A C	B A B	C A A	C D D	D D C	A B E
B A A	A B B	C A B	A A D	B A C	C A B	D A A	D D D	Pari-
B A B	A B C	C A C	A B A	B A D	C A C	D A B		terque
B B A	A C A	C B A	A B B	B B A	C A D	D A C		visque
B B B	A C B	C B B	A B C	B B B	C B A	D A D	5	ad finē
	A C C	C B C	A B D	B B C	C B B	D B A		num 5
&c	B A A	C C A	A C A	B B D	C B C	D B B	A A A	
	B A B	C C B	A C B	B C A	C B D	D B C	A A B	&c

T A B V L A X I X.

Exhibens omnes quaternarios ex quouis numero terminorum in eâ dato possibiles penes differentias substantiæ, positionis, & repetitionis. 116

[illegible]

117 Aliter (& facilius, cū exigui sunt numeri) possunt
per tabulas quadiatorum ista combinationes haberi. Binarii quidem ex quovis numero terminorum
data possibiles, ponendo terminos ipsos numeri
dati in primā columnā transversā; rursusque etiam
in primā descēdente; iungēdoque singulos singulis
in quadratis communibus columnis a singulis in-
cipientibus, vti factum est in *Tabulā* 1o. Nisi quod
Pharus Scientiarum, Tom. II.

hic nullum quadratum relinquitur vacuum: quia
iunguntur termini secundum omnes differentias,
substantiæ scilicet positionis, & repetitionis. Ter-
narij vero omnes possibiles ex numero dato habe-
buntur, ponendo omnes binarios iam inuentos in
prima columnâ descendente, & terminos eosdem
numeri dati in primâ transversâ, iungendoque sin-
gulos hos singulis illis in quadratis similiter com-
muni

munibus, ut facit in *Tabulâ 11*. Nisi quoddam hæc pariter nullum quadratum relinquitur vacuum. Quaternarij autem, ponendo ternarios inuentos in primâ columnâ descendente, & terminos eodem numeri dati in primâ transversâ, iungendoque hos illis simili modo. Pariterque deinceps est sedendum pro inveniendis, & exhibendis quaternariis, senariis, septenariis, &c. ex eodem numero possibilibus.

- 118 Ad faciendas autem citra tabulas combinationes istas duæ regulæ possunt esse. Altera desumpta ex primo genere tabularum, in spectis ordinibus quibus in tabulis ipsis litteræ pro terminis subrogatæ posite sunt. Altera facilior secundo tabularum generi consentanea, quæ talis est. Accipiantur termini dati in quouis numero, & unusquisque eorum cæteris singulis, atque etiam sibi ipsi coniungatur mentaliter; factique erunt omnes binarij ex tali numero possibiles. Deinde accipiantur binarij facti, & unicuique eorum singuli iidem termini coniungantur similiter; factique erunt omnes ternarij. Præterea accipiantur omnes ternarij, & unicuique coniungantur eodem modo singuli iidem termini; factique erunt omnes quaternarij. Acceptis autem quaternariis coniungantur pariter iidem termini; factique erunt omnes quaternarij ex dato numero possibiles, & ita deinceps in infinitum.

Propositio 8.

- 119 Quo pacto omnes comparationes possibiles collectivæ unius dati numeri terminorum cum omnibus & singulis combinationibus alterius differentibus penes solam substantiam faciendæ sint, ex dictis in præcedentibus infertur facile.

Tabulæ siquidem & regulæ datæ *proposit. 7.* ostendunt omnes cuiusvis numeri dati talis speciei combinationes; cum quibus sigillatim ad spectis promptissimum erit alterum quemvis integrum numerum rotidè collectivis comparationibus comparare. Ut est notum.

Propositio 9.

Ex præcedente propositione constat, quomodo faciendæ sint omnes possibiles collectivæ comparationes omnium & singularum combinationum differentium penes solam substantiam unius dati numeri terminorum cum altero etiam dato integro numero.

Est clarum. Quia promptum est, toties omnes & singulas combinationes unius numeri ad integrum alterum comparare, quoties hoc comparatur ad illas.

Propositio 10.

Per utramque itidem præcedentem propositionem innotescit, quomodo faciendæ sint omnes possibiles collectivæ comparationes omnium & singularum combinationum differentium penes solam substantiam unius dati numeri terminorum cum omnibus & singulis alterius numeri dati.

Quod etiam adeo clarum est, ut nullâ maiore egeat explicatione.

Propositio 12.

Quomodo omnes comparationes possibiles divisiivæ unius dati numeri terminorum integrè sumpti cum omnibus & singulis combinationibus differentibus penes solam substantiam alterius numeri etiam dati faciendæ sunt tum per tabulas, tum per regulam ex eis desumendam ostenditur.

Tres tabulas in exemplum ponemus primam exhibentem 9. comparationes possibiles numeri 2. terminorum ad 3. Secundam 27. possibiles numeri 3. ad 5. Terciam 81. possibiles numeri 4. ad 5. uti constat ex tabulâ 12. datâ *sup. 9. 11.* Ex quibus tabulis attentè inspectis poterit generalis regula colligi tum ad easdem sine tabulis, tum ad cæteras cuiusvis numeri ad quemvis numerum combinationes possibiles faciendas earum, de quibus est sermo in propositione.

TABVLA XX.

- 123 Exhibens omnes possibiles divisiivas comparationes integri numeri 2. terminorum cum singulis combinationibus numeri 3. differentibus penes solam substantiam.

Sint termini A B cum C D E comparandi sic.

A B cum C	A cum C	B cum C
A C cum D	B cum D	A cum E
A B cum E	B cum C	A cum D
	A cum D	B cum E
	A cum C	B cum D
	B cum E	A cum E

TABVLA

Disp. XXIX. De Combinatione. Quæst. III. 351.

TABVLA XXI.

Exhibens omnes posibles diuisivas comparationes integri numeri 3. 124
 terminorum cum singulis combinationibus numeri 3.
 differentibus penes solam substantiam.

Sunt termini A B C cum D E F comparandi sic.

A B C cum D	A C cum D B cum E	A cum D B C cum F
A B C cum E	B cum D A C cum E	B C cum E A cum F
A B C cum F	A C cum D B cum F	A cum E B C cum F
A B cum D	B cum D	A cum D B cum E C cum F
C cum E	A C cum F	A cum D C cum E B cum F
C cum D	A C cum E	A cum D C cum E B cum F
A B cum E	B cum F	B cum D C cum E A cum F
A B cum D	B cum E	B cum D C cum E A cum F
C cum F	A C cum F	B cum D A cum E C cum F
C cum D	B C cum D	B cum D A cum E C cum F
A B cum F	A cum E	C cum D A cum E B cum F
A B cum E	A cum D	C cum D A cum E B cum F
C cum F	B C cum E	C cum D B cum E A cum F
C cum E	B C cum D	C cum D B cum E A cum F
A B cum F	A cum F	A cum F

TABVLA XXII.

Exhibens omnes posibles diuisivas comparationes integri numeri 4. 125
 terminorum cum singulis combinationibus numeri 3.
 differentibus penes solam substantiam.

Sunt termini A B C D cum E F G comparandi sic.

A B C D cum E	B cum E A C D cum F	B C cum E A D cum F
A B C D cum F	B C D cum E A cum F	A B C cum E D cum G
A B C D cum G	A cum E B C D cum F	D cum E A B C cum G
A B C cum E D cum F	A B cum E C D cum F	A B D cum E C cum G
D cum E A B C cum F	C D cum E A B cum F	C cum E A B D cum G
A B D cum E C cum F	A C cum E B D cum F	A C D cum E B cum G
C cum E A B D cum F	B D cum E A C cum F	B cum E A C D cum G
A C D cum E B cum F	A D cum E B C cum F	B C D cum E A cum G

A	cum	E	A	D	cum	F	C	cum	F
B C D	cum	G	B	C	cum	G	B	cum	F
A B	cum	E	B	C	cum	F	B	cum	F
C D	cum	G	A	D	cum	G	D	cum	F
C D	cum	E	A	B	cum	E	B	C	cum
A B	cum	G	C	D	cum	F	A	cum	F
A C	cum	E	D	cum	G	D	cum	G	
B D	cum	G	D	cum	E	B	A	cum	F
B D	cum	E	C	D	cum	F	B	C	cum
A C	cum	G	A	B	cum	G	A	cum	G
A D	cum	E	C	D	cum	E	A	cum	F
B C	cum	G	A	B	cum	G	B	C	cum
B C	cum	E	D	cum	E	A	D	cum	F
A D	cum	G	A	B	cum	G	D	cum	F
A B C	cum	F	C	D	cum	E	B	C	cum
D	cum	G	A	C	cum	F	D	cum	F
D	cum	F	A	B	cum	G	B	C	cum
A B C	cum	G	D	cum	E	A	D	cum	F
A B D	cum	F	A	C	cum	E	B	C	cum
C	cum	G	D	cum	F	D	cum	F	
C	cum	F	A	B	cum	G	A	cum	G
A B D	cum	G	D	cum	E	B	A	cum	F
A C D	cum	F	A	C	cum	E	B	C	cum
B	cum	G	D	cum	F	D	cum	F	
B	cum	F	A	B	cum	G	A	cum	G
A C D	cum	G	D	cum	E	A	D	cum	F
B C D	cum	F	B	cum	E	C	D	cum	F
A	cum	G	D	cum	F	A	cum	G	
A	cum	F	A	C	cum	E	B	C	cum
B C D	cum	G	A	D	cum	F	A	cum	F
A B	cum	F	B	cum	E	C	D	cum	F
C D	cum	G	C	cum	F	A	cum	G	
C D	cum	F	A	B	cum	E	B	A	cum
A B	cum	G	D	cum	E	C	D	cum	F
A C	cum	F	A	C	cum	F	A	cum	G
B D	cum	G	B	cum	E	B	A	cum	F
B D	cum	F	A	D	cum	F	C	D	cum
B D	cum	F	C	cum	E	A	cum	F	
A C	cum	G	A	D	cum	F	B	A	cum
A C	cum	F	B	cum	E	C	D	cum	F
A C	cum	G	A	D	cum	F	A	cum	G

Disp. XXIX. De Combinatione. Quæst. IV. 353.

126 Est autem advertendum, pro hisce similibusque tabulis combinationum comparatarum ordinatè contrituendis combinationum absolutarum regulis antea datis utendum esse, quemadmodum nos vñ sumus: pro ut unusquisque tabulas ipsas considerans cum attentione facile deprehendat.

Propositio 12.

127 Quomodo omnes comparationes diuissæ possibiles omnium, & singularum combinationum differentium penes solam substantiam vnius terminorum numeri dati cum alio numero semper integre sumpto faciendæ sunt, ex dictis *proposit. præc.* facillimè inferitur.

Quia quod ad rem attinet, æquè facile veniunt efficiendæ comparationes singularum combinationum vnius numeri ad integrum alterum, de quibus modo, ac comparationis, vnius integri numeri ad singulas combinationes alterius, de quibus *ibi*; ut considerari conspicuum fiet. In quo amplius non opus est morari.

Propositio 13.

128 Quomodo omnes comparationes diuissæ possibiles omnium, & singularum combinationum differentium penes solam substantiam vnius terminorum numeri dati cum omnibus, & singulis combinationibus alterius numeri dati faciendæ sunt facillimè etiam inferitur ex dictis *proposit. 12.*

Per tabulas siquidem & regulam *ibi* traditas scitur quomodo comparationes omnes possibiles, de quibus agitur, vniuscuiusque combinationis alterius ex numeris datis semper integre sumptæ cum omnibus & singulis combinationibus alterius ex numeris datis faciendæ sunt. Quo posito percurrentes seorsim omnes combinationes alterius ex numeris datis, faciendæque comparationes vniuscuiusque integre earum cum omnibus & singulis alterius numeri, erit factum, quod hic prætenditur, ut constat.

QVÆSTIO IV.

Ad quam materiam scientiarum regule combinationum tradita q. 2. & 3. sunt applicanda & quæratione.

129 SUppono primò, regulas combinationum ad materias scientiarum applicandas eas practicas potissimum esse: quas dedimus q. 3. ut potè quæ præscribunt quo pacto in qualibet materiâ combinationes sint faciendæ; subseruiunt tamen adiutæque, non parum ad adæquatè combinandum, scientificæque procedendum aliæ magis speculatiuæ traditæ q. 2. quatenus determinant, quor combinationes ex quouis terminorum numero dato possibiles sint.

130 Suppono secundò, ex omnibus speciebus combinationum expositis in dictis *questionibus*, primam absolutarum esse, quæ in scientiis humanis habet potissimum, ac generalissimum vsum; tametsi & pleræque aliarum suos quoque vsus habeant, ut ex dicendis apparebit. Quocirca, de illius primæ regulis potissimum erit nobis sermo, quoties loquentes, generatim nihil in speciali de aliorum regulis dixerimus. Igitur præsentis quæ-

Pharus Scientiarum, Tom. II.

stionis resolutionem sequentia documenta dabunt.

1. In omnibus omnino scientiis humanis *disp. 21. 131* q. 1. cōmemoratis ad eas plenè assequendas, promouendas, illustrandas, & in infinitum augendas prædictæ cōbinationum regulæ sunt adhibendæ, ad omnemque penitus illarum materiam tum communem, tum propriam applicandæ, quod ut ordinatè præstetur. Primo combinabuntur inter se. 20. termini omnibus scientiis communes, quos pro materiâ speciali, pro exemplòque huius Artis selegimus, atque descripsimus *disp. 28. q. 2. vñ* cum cæteris sub eis contentis in schematibus *ibi* propositis, qui aut omnibus etiam, aut penè omnibus scientiis videantur communes (terminos iam sumimus, sumemusque deinceps strictè pro ut distinguntur in scientiis à propositionibus, quæstionibus, & argumentationibus.) Secundo combinabuntur inter se propositiones scitæ, seu iudicatæ, & quæstiones, (id est propositiones quarum nec veritas, nec falsitas scitur,) omnibus etiam aut penè omnibus scientiis communes, quæ vel ex primâ terminorum combinatione pullularunt, vel aliunde præhabentur in catalogis locorum communium propositionum, iuxta doctrinam statutam *disp. 28.* Ex quibus combinationibus ex professo, & per otium factis innuera propemodum venient sciendæ, quæ omnibus pariter aut penè omnibus scientiis communia sint, quibus præscitis, ad eam scientiam specialem est descendendum, quam quisque prætendit assequi, vel promouere; cuius imprimis loci terminorum, qui iuxta dicta etiam *disp. 28.* termini vniuersaliores sunt eius, accipiendi sunt, vel ex catalogis, vbi iam sunt parati per locationis regulas *ibi* traditas, vel aliunde. Acceperique primò singuli, secundò binii, tertio terni, quarto quaterni, & ita deinceps vñ quæ ad omnes cū *sup. diff. 20.* terminis, seu locis terminorum communibus sunt combinandi. Similiterque acceptæ ex eadem scientiâ speciali propositiones vniuersaliores cum locis propositionum communibus præscitis iam combinabuntur. Per quas duas combinationes potissimè veniet sciendum, quomodo scientiæ speciali, de quâ agitur, conueniunt innumera, quæ scientiis aliis ab ea diuersis etiam communia sunt. Deinde, iidem loci terminorum scientiæ specialis seorsim à prædictis communibus combinabuntur inter se, similiterque postmodum loci propositionum eius seorsim à communibus, vñ cum quæstionibus vniuersalioribus ortis à terminorum combinatione, aut aliunde quæstis. Postremò autem, cæteri termini minus vniuersales eisdem modis, & simul cum communibus, & seorsim inter se combinandi erunt: Pariterque postmodum propositiones, & quæstiones minus vniuersales ex terminorum combinatione, aut aliunde nata.

Secundò, in scientiis physicis, quarum principia ex experimentis nascuntur, per experientiamque comparantur, præterquam quod combinationes prædictæ locum etiam habent, perindeque in illis, atque in scientiis metaphysicis, iuxta præscriptum ordinem sunt adhibendæ, speciatim tamen est incumbendum combinationibus experimentalibus, per quas extrema applicabilia, seu per admotionem, seu per mixtionem realiter applicentur omnibus modis possibilibus, ac penes omnes eorum aggregationes, atque differentias possibiles, iuxta ea quæ dicebamus *suprà disp. 24. quæst. 3.* pariterque extrema separabilia omnibus modis possibilibus, ac secundum omnes differentias possibi-

G g 3 les