

A decorative border of repeating floral motifs surrounds the central text area.

**GENIGRAFIA ITALIANA**

del p. Matrāja Min. Oss.

DI LUCCA

PREZZO

due Paoli Fiorentini

ALL'ESTERO DUE E MEZZO

LUCCA

Tipografia Genigrafica

1834.

LIBRERIA  
FRANCESCO

DO  
ELLI

86





B\*\*\*A  
BOLOGNA

SORBELLI.  
C.00  
00386

11817

ORATIONIS DOM  
GENI

A. D. 305.

W. 3.

4. 4. 4. 3. F. 65.

A. W. 238.

W. 3.

4. 4. 4. 3. W. 29.

2. 6. B. 72.

2. 1. 1. 2. W. 20.

## GENIGRAFIA ITALIANA

NUOVO METODO

DI SCRIVERE QUEST' IDIOMA

AFFINCHÈ RIESCA IDENTICAMENTE LEGGIBILE

IN TUTTI GLI ALTRI DEL MONDO

INVENTATO, E PUBBLICATO

DAL M. R. P.

FR. GIO. GIUSEPPE MATRAJA

DI LUCCA

*Min. Oss. della Prov. di Toscana, Predicator generale Apostolico, Ex-Missionario di Propaganda Fide nell' America Meridionale; Consultor Teologo, ed Esaminator Sinodale dell' Arcivescovato della Plata; Consultore, e Qualificatore del Santo Ufficio della Inquisizione del Perù, Professor pubblico di Matematica, e di Teologia Morale in quel Regno, nelle di cui vastissime diocesi di Cordova, S. Michele del Taumán, Salta, Chuquisaca, S. Croce della Sierra, La Pace, Arequipa, e Lima, ha esercitato il suo Ministero tanto fra i Cristiani, quanto fra i Gentili, lo spazio di trentadue anni; il quale la dedica*

A S. A. R.

DON CARLO LODOVICO DI BORBONE

INFANTE DI SPAGNA, DUCA DI LUCCA

LUCCA

DALLA TIPOGRAFIA GENIGRAFICA.

1831.





**Fr. JOANNES A CAPISTRANO**

**L**ector Emeritus, in S. Congregatione de Propaganda Fide Consul-  
tor, coram SS. Episcoporum Examiner, in Academia Theologica ad  
Archigymnasium Romanum Censor Emeritus, totius Ordinis Minorum  
Minister Generalis Commissarius, Visitator, et Reformator Apostoli-  
cus, humilisque in

**DOMINO SERVUS**

Cum Opus cui titulus » La Genigrafia » a R. P. Fr. JOANNE JO-  
SEPHO MATRAJA Lucensi nostrae Almae Observantis Provinciae Tusciae  
compositum, a duobus Patribus Theologis, quibus id commisimus re-  
visum, et Approbatum fuerit, vigore praesentium facultatem eidem  
concedimus, quatenus servatis servandis, illud Typis mandari possit.

Datum Romae ex Aracoeli die 25 Februarii 1830.

Loco \* Sigilli

Fr. JOANNES A CAPISTRANO Min. r Gen.

De mand. R.mi Christo Patris

Fr. CLEMENS DE MOTRONE  
Secretarius Generalis Ordinis

**N O T A**

Quest' Opera gode la protezione della Legge  
in molti Stati Europei per un decennio, ri-  
spetto agli idiomi Latino, Italiano, Francese,  
Spagnolo, Portoghese, Inglese, e Tedesco.

A SUA ALTEZZA REALE

**DON CARLO LODOVICO DI BORBONE**

**INFANTE DI SPAGNA**

**DUCA DI LUCCA EC. EC. EC.**

**ALTEZZA REALE**

Se è pregio di un' Opera qualunque il recare in fronte un Nome  
Illustre e chiaro, a chi mai avrei io potuto offerire il presente Li-  
bretto, se non alla REALE ALTEZZA VOSTRA, che tenero  
delle lettere per indole, e per istituto di vita ha sempre a quelle, ed  
ai loro cultori concesso il valevole suo Patrocinio? Nè questo, men-  
tre io lo fregiava del Vostro Augusto NOME, sebbene la princi-  
pale, era però la sola considerazione, che in me valesse, mentre mi  
si stringeva ancora un sacro obbligo di riconoscenza: e certo non mai  
sarebbe uscito dalla povera cella che abito senza il privilegio esclu-  
sivo della Stampa, che la R. A. V. non solo si degnò concedermi pel  
questo Ducato, ma che procurò altresì di ottenermi da alcuni altri  
Principi Stranieri.

Nuova è la scoperta di questo metodo, quantunque nuovi non ne  
siano i tentativi cui già si adopraron soggetti illustri di Francia, e  
di altre nazioni, quindi se la presente operetta potrà conseguire lo  
scopo, che l'umile Autore si è prefisso, quello cioè di una facile  
scambievolmente comunicazione di concetti mentali mediante pochi segni  
in scritto fra Uomini diversi per cielo, e favella, di ogni utilità, che  
ne emerga, egliino rivolgeranno la loro gratitudine alla R. A. V.  
poichè ne saranno unicamente debitori alla protezione che la VOSTRA  
munificenza ha voluto impartire all' Opera, ed al suo Autore.

Dell' A. V. R.

Lucca a dì 16. Agosto 1831.

Umiliss. Devotiss. Obb.° Servo, e  
suddito fedelissimo.

Fr. GIO. GIUSEPPE MATRAJA



## STUDIOSA GIOVENTU'

Tu siei la deità, a cui dalla mia prima età fino a questa quasi cadente ho immolato le mie povere elucubrazioni, ma questa, che sarà forse la ultima, te la consegno nobilitata, e molto pregievole per l'Augusto Mecenate, che si è degnato accettare nella piccolezza del dono la incommensurabile buona volontà dell'offerente. Apprezzala dunque ancorchè per se stessa non lo meriti, per la venerazione dovuta all'Eroe, che la protegge.

La ho meditato, scritto, e procurato pubblicare avanti il bujo della mia sera, non per altro fine, che quello di evitare la non curanza di coloro, che pigliando scritti altrui, riguardano il suo contenuto con somma indifferenza, o disprezzo, ancorchè in concetto dell'autore meritino la maggiore attenzione.

Sapendo io, che sempre si è mirato come il segno di una esquisita educazione l'istruzione di un Giovine negli idiomi stranieri, ugualmente che, si è tenuto per una prova evidente della più grossolana, la ignoranza del proprio; dirigendoti questo libro intendo risparmiarti il seccante, e dispendioso studio primiero, ma obbligarti indirettamente al tempo stesso al secondo.

Questo libricolo ti porrà in stato di leggere, ed intendere perfettamente i concetti mentali di tutti gli Uomini, senza la penosa pensione di apprendere il di loro idioma; ma è necessario per questa iniziazione, che Tu discerna almeno praticamente le parti, che compongono il discorso, di quel linguaggio, che hai parlato dalla infanzia, senza intenderne la organizzazione. Il sapere idiomi stranieri è, come già dissi, un bellissimo adornò della studiosa Gioventù, ma l'ignoranza del proprio, è la cosa più degradante di un uomo civile.

Dedicati dunque a praticare le teorie di questo libricciuolo, e sarai padrone della sapienza di tutti gli Uomini. Io ancora depositandolo nelle tue mani mi credo scudato contro le dicerie, che vomita l'attacco ad antiche preoccupazioni, e che fa mirar tutto lo nuovo come pregiudiziale all'anima, ed al corpo. I più di questi saccenti non esaminano, o non sono atti a discernere il merito, o demerito del libro, che riprovano senz'altra causa, che quella di non esser nato nell'epoca in cui si trovavano, con giustizia, o senza, arrolati fra gli studenti. Contro questa classe di censori, invoco il tuo patrocinio in compenso del desiderio, che sempre ho nutrito di esserti utile; ancorchè per disgrazia non mi sia riuscito. Vale.

FR. GIO. GIUSEPPE MATRAJA.

## ESPOSIZIONE SOMMARIA DELLA GENICOGRAPHIA.

La infinita sapienza di Dio, che con somma Provvidenza conduce al suo predeterminato fine tutte le cose in tempo opportuno, ha dato ai figli degli uomini (come assicura Salomone) (a) la pessima occupazione di studiare le scienze naturali; ma se n'è riservato l'esito per dispensarlo quando, dove, ed a chi sia del suo beneplacito. In conseguenza di questa infallibile dottrina, nissuno deve maravigliarsi di vedere disciolto dal più inetto degli uomini studiosi il gran problema della Genicografia.

L'arte di comunicar per iscritto tutti i concetti mentali senza dipendenza dall'idioma dello scrittore, e del lettore, ma di un modo, che la scrittura risulti leggibile in tutti quelli del mondo, ha costituito la materia delle più profonde meditazioni della maggior parte dei sapienti da molti secoli in qua; fra i quali si distinsero specialmente Cartesio, Leibnitz, Wolfio, Willio, Kircher, Del'garne, Bielro, Solbrig, Lambert, ec. ec. e nei nostri giorni Demamieux in Parigi, e Richeri in Torino; ma tutti si sono affaticati in vano, perchè non era ancora arrivata l'epoca conveniente, assegnatale dalla Divina Provvidenza. Pervenuto però questo felice momento, un povero religioso, che non merita il nome di discepolo dei grandi uomini testè nominati, ha inventato, e concluso questo desideratissimo metodo con la brevità, facilità, e chiarezza, che manifesta questo libro.

La parola greca *Genico-graphia*, e la da questa sincopata *Genigrafia* spiega perfettamente l'oggetto, che qui si propone; poichè tradotta all'Italiano dice = *Scrittura generale*; cioè = *modo di scrivere generalmente*, senza relazione agli idiomi. Questo modo si è creduto impossibile dai sapienti di tutto il mondo, molto tempo fa, ma specialmente dopo le inutili tentative dei prelodati chiarissimi autori, che vi si provarono. Ma l'idioma visuale Pantomimico, così antico come quel voto, dimostra, che la sentenza d'impossibilità fu pronunciata senza la consulta di un pensatore sollecito del bene della società.

In effetto; paragonando quest'idioma visuale con gli auriculari di tutto il mondo, si ritrovano analoghi nell'essenziale, e solamente diserepanti nell'accidentale. Se si mira come essenziale la retta comunicazione dei concetti mentali, e come accidentale, che questa si ottenga per mezzo di un senso più tosto che di un altro, è necessario confessare, che il visuale consegue il suo fine con maggior brevità, e minor fatica, che gli auriculari. Quello con pochi gesti spiega, e palesa il cumulo dei concetti, che vuole comunicare, e questi hanno bisogno di molte parole per farlo di un modo chiaro, e solo rispetto a coloro, che sanno l'idioma in cui parla l'autore; ma l'altro si fa intendere da quanti lo guardano, senza dipendenza dalla lingua che sanno.

Questa somma differenza porta seco la preferenza, e solo potrà spenderne la decisione, l'ostacolo, creduto fino ad oggi insuperabile,

(a) Eccle. 1. 13.



di elevare l'arte pantomimico dalla sfera di presenza a quella di distanza; ossia, trovare il mezzo di comunicare i concetti mentali per iscritto con la chiarezza, con cui lo fa il pantomimico coi gesti. Questi è il gran problema, che dimostrerò disciolto in questa operetta.

Operetta in quanto al volume sotto del quale la presento alla repubblica dei savi, ma equivalente non solo ad un grosso libro, anzi ad una libreria intera di dizionari, e grammatiche, che già non saranno necessari nei futuri tempi per la comunicazione reciproca dei concetti mentali, se si fa per il mezzo, che sono per spiegare. Per eseguir ciò di un modo percettibile a chiunque voglia applicarsi ad apprenderlo, sebbene sfornito della cognizione degli idiomi stranieri (con condizione però, che sappia mediocrementemente il proprio, di sorte che conosca, e discerna le parti, che compongono il suo discorso) userò del mezzo, che ha condotto me stesso al suo scoprimento.

Essendomi dedicato nell'età giovanile allo studio di alcuni idiomi, per istruirmi nelle utili notizie, che somministrano i buoni libri, ed avendo sperimentato la somma difficoltà, travaglio, spesa di denaro, e tempo, che costa il commercio dei concetti mentali, con uomini di nazione diversa dalla propria, formai il progetto di combinarli tutti, esaminandoli anatomicamente. Ridotti a scheletro quelli, che conosceva, mi servirono di modulo analogico per misurare quelli, che ignorava; ed analizzandoli, conobbi chiaramente, che tutti i linguaggi usati fra gli uomini constano di cose proprie, e di comuni. Quindi inferii, che lasciando a ciascheduno la possessione pacifica di quelle, si potrebbe per mezzo di queste, ridurli tutti ad una stessa comunicazione di concetti mentali, non per mezzo di parole, come nell'ordinario modo di scrivere, ma piuttosto per le cose, che quelle significano, trattate algebricamente.

Questo pensiero fa dileguare l'impossibilità decretata dai savi contro la Genigrafia. Previddero il laberinto, che doveva risultare da una tale operazione, ed invece di studiare il modo di evitarlo, soggettando senza violenza gli idiomi tutti del mondo, ad un determinato numero di voci sostanziali, scansando le sinonime, derivate, composte, e frequentative, che solo servono all'ornato del discorso, ma niente affatto necessarie alla retta comunicazione dei concetti mentali, promunziarono la referita sentenza definitivamente. Ma chi si dedichi, non dirò a studiare, ma solo a semplicemente leggere il metodo, che presento, conoscerà chiaramente, che la natura è la maestra della comunicazione dei concetti; e che per conseguenza la maggiore, o minore verbosità degli idiomi non è più che un fantasma. Lasciamo dunque a ciascuno la libertà di opinare, ma seguitiamo la natura, che non ci disvierà, ma per il contrario, ci condurrà al fine con felice successo.

Come questo progetto a nessuna nazione pregiudica, poichè a tutte lascia illeso l'uso del proprio idioma, come fin qui, e solo se le induce a scriverlo d'un altro modo, nessuna potrà nè meno negarsi con ragione ad ammetterlo per l'insegnamento dei fanciulli, per il qual mezzo si farà in breve generale. Questo è il fine, che mi sono proposto, ed il premio, che bramo per la fatica impiegata in ruminar la materia per molti anni. Non pretendo esagerare le vigilie, meditazione, e studio, che mi è costato il lavoro, che espongo all'esame del pubblico, perchè so che i versati negli idiomi da loro stessi lo va-

luteranno, e quelli che non lo sieno, non possono calcolarlo giammai. Ma prego però tutti coloro, che leggano il mio metodo ad usare di benevolenza, ed a dissimulare i difetti, che forse l'accompagneranno, occulti a me, e patenti alla di loro perspicacia; ma in modo speciale quelli, che riguardano la maniera di presentarlo; considerando che sono stato assente dalla savia Europa più di quarantadue anni, e che perciò mi ritrovo inabile a spiegarmi correttamente in qualunque dei suoi linguaggi. Questo, che sarebbe un delitto in un'opera di eloquenza, è un reo impercettibile nelle didascaliche.

Offerisco dunque di buona volontà la presente, tal quale è, a chi voglia profittare dell'utilità, che ho creduto portar seco, pregando al tempo stesso i lettori a manifestarmi gli errori, o mancanze di voci necessarie, che osservino in questa edizione, e gli prometto, per indizio della mia gratitudine, la correzione nella ristampa, che ne farò, veduta l'accettazione che trovi; giacchè nei sette idiomi, in cui ora la pubblico, nessuno può eseguirla nel decennio seguente; perchè così mi hanno concesso il privilegio esclusivo tutti i governi europei; come consta dall'antecedente attestato autentico.

## INTRODUZIONE

I. Per evitare a questa nuova maniera di scrivere, la opposizione, che potrebbe sperimentare dai genj preoccupati contro tutto ciò, che non hanno veduto praticare, e per altra parte, perchè nessuna nazione abbia ragione di ripudiarla, procurerò fondarla sopra concetti ed usi comuni a tutte. Esaminerò scrupolosamente tutti gl'idiomi parolevoli; ed i mezzi per i quali fino ad ora hanno comunicato i suoi concetti in distanza: Il risultato formerà il nuovo metodo, così teorico, come pratico: ma essendo diretto alla pubblica istruzione, e senz'altro maestro, che queste osservazioni, e regole, è necessario, che tutto sia capito da qualunque, che conosca le parti del discorso italiano, poichè questa è la unica disposizione indispensabile, tanto per intenderlo, quanto per praticarlo.

## CAPITOLO I.

### *Delle concorrenze comuni a tutti gli idiomi vocali.*

2. Tutti gli idiomi umani concorrono nelle cose seguenti ==

I. Nell'idea essenziale delle cose; giacchè tutti i dizionari nazionali danno di queste una medesima definizione, e solo diversa nel suono delle parole.

II. Nell'origine, poichè tutti gli occidentali sono figli più, o meno immediati del latino, di cui ne confessano la discendenza; tanto per la sua grammatica, quanto con la edizione del suo dizionario etimologico comparato con l'idioma volgare.

III. Nel mezzo istrumentale, con cui comunicano in distanza i suoi concetti mentali, poichè tutti usano dell'alfabeto originale, tanto in manoscritto, quanto in stampa.

IV. Nel modo di rappresentare nella carta i sopradetti concetti; poichè tutte le nazioni lo eseguiscano per mezzo del discorso, espresso conforme al genio di ciascuno idioma.



Artic. A... B... C...

|                 |            |                          |                               |                    |          |           |         |          |              |            |                 |          |             |         |           |         |               |          |           |         |        |       |     |       |             |
|-----------------|------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|-----------|---------|----------|--------------|------------|-----------------|----------|-------------|---------|-----------|---------|---------------|----------|-----------|---------|--------|-------|-----|-------|-------------|
| <b>Π</b> άτερ   | ἡμῶν,      | ὁ ἐν τοῖς Οὐρανοῖς.      | Ἀγιασθήτω                     | τὸ ὄνομά           | σου.     | Ἐλθέτω    | ἡ       | Βασιλεία | σου.         | γεννηθῇ    | τὸ θέλημα       | σου,     | ὡς          | ἐν      | οὐρανῷ,   | καὶ     | ἐν            | τῇ       | γῇ.       |         |        |       |     |       |             |
| <b>Pater</b>    | noster     | qui es in Coelis,        | Sanctificetur                 | nomen              | tuum;    | adveniat  |         | regnum   | tuum.        | Fiat       | voluntas        | tua      | sicut       | in      | Caelo     | et      | in            |          | terra.    |         |        |       |     |       |             |
| <b>Padre</b>    | nostro     | che sei ne' Cieli.       | Sanctificato                  | sia il nome        | tuo;     | venga     | il      | regno    | tuo,         | Sia fatta  | la volontà      | tua      | come        | in      | Cielo     | così    | in            |          | terra.    |         |        |       |     |       |             |
| <b>Padre</b>    | nuestro    | que estas en los Cielos. | Sanctificado                  | sea el tu nombre;  |          | Venga     | a nos   | el tu    | reyno.       | Hagase     | tu              | voluntad | asi         | en      | la tierra | como    | en            | el       | Cielo.    |         |        |       |     |       |             |
| <b>Pay</b>      | nosso      | que estaes n' o Ceo.     | Sanctificado                  | seja o vosso nome; |          | venha     | a nós o | vosso    | reyno.       | Seja feita | a vossa vontade | assim    | n' a        | terra,  | como      | n' o    |               | ceo.     |           |         |        |       |     |       |             |
| <b>Nôtre</b>    | Père       | qui êtes aux Cieux,      | que vôtre nom soit sanctifié; |                    |          | que       | vôtre   | régne    | nous         | avienne    | Que vôtre       | volonté  | soit faite  | sur     | la        | terre   | comme         | au       | Ciel.     |         |        |       |     |       |             |
| <b>Our</b>      | Father,    | who art in heaven,       | hallowed be thy name:         |                    |          | Thy       | Kingdom | come:    |              | Thy        | will            | be       | done        | on      | earth,    | as      | it            | is       | in        | heaven. |        |       |     |       |             |
| <b>Nossen</b>   | thewes     | cur tu es delbes,        | sehwiſ gesber                 | thowes             | wardes;  | penag     | mynys   | thowe    | mystlaksibe. | Toppes     | pratres         | gircad   | delbeszisne | tade    | tymnes    | sennes  |               |          | worsinny. |         |        |       |     |       |             |
| <b>Ore</b>      | rure       | u bacpe Ereico;          | Toicoap                       | paveinga           | tu a va. | Ubu       | jagatou | oquoa    | vae.         | Charai     | bámo            | derera   | reco        | Orero   | leppè     | wacpe.  | Toge          | mognanga | dere      | mi      | potare | vbupè | wac | peige | monangiave. |
| <b>Inchin</b>   | tain       | chao, huenu              | meu ta                        | meleimi;           |          | uvchigepe | tami    | gùy;     |              | cúpape     | tami            | toquiel; | vemgepe     | tami    | piel      | tuemapu | meu.          | Vemgechi | ta        | huenu   | mapu   | meu.  |     |       |             |
| <b>Yayaycu,</b> | hanacpacha | cunapi                   | cac,                          | suti               | yqui     | muchhasca | cachun, | ccapac   | cayniyqui    | nocaycuman | hamuchun.       | Munay    | niyqui      | rurasca | cachun    | ymainan | hanacpachapi, | hinatac  | cay       | pacha   | pipas. |       |     |       |             |
| <b>Vater</b>    | unser      | der du bist im Himmel,   | geheiligt                     | werde              | dein     | name,     | zukomme | uns      | dein         | Reich.     | Dein            | Wille    | geschehe    | wie     | im        | Himmel, | also          | auch     | auf       | Erden.  |        |       |     |       |             |

ORATIONIS DOMINICÆ SECUNDA PARS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |          |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | <i>A</i> |                                                                                                                                                                                                                 | <i>B</i> |
| Figura 2. | {        | <i>Artic. Esp.</i> 0 <sup>0</sup> <i>masc.</i> <i>A.</i> <sup>0</sup> <i>fem.</i> <i>B.</i> <sup>0</sup> <i>neutr.</i> <i>C.</i> <i>Nom. Subst. Espon.</i> 4. <sup>4</sup> <i>A.</i> <i>Nom. Adj.</i>           |          |
|           |          | <i>Esp.</i> 2. <sup>2</sup> <i>A.</i> <i>Proa.</i> <i>Esp.</i> 3. <sup>3</sup> <i>A.</i> <i>Avverb.</i> <i>Esp.</i> 4. <sup>4</sup> <i>A.</i> <i>Verb.</i> <i>Esp.</i> 5. <sup>5</sup> <i>A.</i> <i>Partic.</i> |          |
|           |          | <i>Esp.</i> 6. <sup>6</sup> <i>A.</i> <i>Prep.</i> <i>Esp.</i> 7. <sup>7</sup> <i>A.</i> <i>Interj.</i> <i>Esp.</i> 8. <sup>8</sup> <i>A.</i> <i>Conjun.</i> <i>Esp.</i> 9. <sup>9</sup> <i>A.</i>              |          |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 | <i>D</i> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>41</div><div>14</div><div>255</div></div><div><div>32</div><div>5</div><div>43</div></div><div><div>34</div><div>31</div><div>42</div></div><div><div>521</div><div>33</div><div>217</div></div><div><div>34</div><div>11</div><div>251</div></div><div><div>33</div><div>25</div><div>103</div></div><div><div>32</div><div>123</div><div>12</div></div><div><div>32</div><div>24</div><div>103</div></div><div><div>32</div><div>3</div><div>103</div></div><div><div>32</div><div>9</div><div>1</div></div><div><div>32</div><div>4</div><div>2</div></div><div><div>32</div><div>3</div><div>1</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>32</div><div>1</div><div>4</div></div><div><div>32</div><div>2</div></div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|