

A reconstruction of
Smogulecki and Xue's
table of logarithms of numbers
(ca. 1653)

Denis Roegel

21 October 2011

This document is part of the LOCOMAT project:
<http://locomat.loria.fr>

1 Smogulecki's life

Jan Mikołaj (Nicholas) Smogulecki (1610–1656)¹ was the eldest son of Maciej Smogulecki, a reputed starosta (elder official). After the death of his father in 1617, Smogulecki was sent to the University of Freiburg in Germany. At the age of 15 or 16, he published a Latin tract with the title *Sol illustratus ac propugnatus* [22].

Smogulecki's tract was cited by the mathematician and astronomer Christoph Scheiner in his book *Rosa Ursina* (1626–1630). Scheiner was one of the first to observe sunspots in 1611.

In 1628, Smogulecki was in Rome studying law and philosophy at the Jesuit University. He also briefly studied in Padua in 1629. After having completed his philosophical studies, he returned to Poland, probably in 1629. Smogulecki then became involved in politics, in the footsteps of his father. In 1634, he was in charge of paying the army.

For an unknown reason, Smogulecki entered the convent of Cracow in 1636. He spent two years in this convent and the following two years at the College of Saint Peter in Cracow. In 1640, he returned to Rome in order to study at the Collegio Romano and was probably ordained in 1641 or 1642. In 1641, he requested to be sent on a mission.

In 1643, Smogulecki left Rome for Portugal and in 1644 he embarked on a boat for China. He sent a letter from Java on January 2, 1645 in which he wrote that he had spent ten months on sea without any stops. Smogulecki arrived in China at the very end of the Ming dynasty and wrote about the suicide of its last Emperor, the Chongzhen Emperor (1611–1644).

Smogulecki only reached China in 1646 and was assigned to Nanjing. It is at that time that he took his Chinese name, "Mù ní gé" [穆尼閣].

At that time, Nanjing was still in the hands of the Ming loyalists, but it was soon taken over by the Manchus. The church and the residence of the Jesuits were destroyed by fire.

Smogulecki escaped being lynched as a Manchu supporter and eventually took position in Fujian, where he stayed from 1647 to 1651. This was a very difficult period when the southern provinces only little by little became conquered and pacified by the Manchus.

Smogulecki returned to Nanjing where he taught mathematics and came in touch with his most distinguished disciple, Xue Fengzuo [薛鳳祚, xuēfèngzuò]. Xue had come to Nanjing on 11 January 1652.

In 1653, the Emperor called Smogulecki to the capital and granted Smogulecki permission to go wherever he wished in China. Smogulecki had intended to go to Yunnan, but never reached this province. In 1655 he was in Guangdong province and he died shortly later, having spent several months in Hainan.

2 Smogulecki and Xue's tables

Xue Fengzuo (1600–1680) was one of the scholars who "gained a profound knowledge of both Chinese and Western (Jesuit) astronomical methods" [10, p. 370]. Before he met Smogulecki, Xue Fengzuo studied traditional methods for the computation of the

¹Most of the biographical information used here is taken from Kosibowicz' note [12] and Witkowska's article [29].

calendar. When he came to Nanjing, he learned about European astronomy through Smogulecki, and this led to his publication of several works which were going to relate Chinese and Western astronomy.

Smogulecki and Xue's first work in this direction was the *Tianbu zhenyuan* treatise (1653). It contains in particular two tables of logarithms, one giving the logarithms of numbers (*Bili duishu biao* [比例对數表]), and another giving the logarithms of trigonometrical functions (比例四線新表).² These tables were edited by Xue, but the first version was certainly by Smogulecki.

It is likely that Smogulecki first produced a table of logarithms of numbers, certainly copying it from Vlacq's *Arithmetica logarithmica* or another book, and that this table was then adapted to Chinese by Xue Fengzuo. This table was apparently the first Chinese table of logarithms.

The *Tianbu zhenyuan* 天步真原 was itself included in the *Lixue huitong* 曆學會通 published in 1664 [20].

3 Structure of the table

4 Accuracy of the tables

Smogulecki and Xue's table seems in general to be rather accurate, except for a number of last-digit errors. For instance, $\log 45$ is given as 1.653212 (correct: 1.653213), $\log 76$ is given as 1.880813 (correct: 1.880814), $\log 110$ is given as 2.041392 (correct: 2.041393), etc. We have not checked every page, but some pages contain many such errors. The last page of the table, for instance, contains at least 13 last-digit errors.⁵ An open problem is to locate a Western table having the same last-digit errors and which might have been used by Smogulecki.

5 Reconstruction

The reconstruction of the table is based on the published table [30]. We have tried to build the table following systematic rules and the original table departs from our rules in a few cases.

6 Acknowledgements

It is our pleasure to thank here a number of persons who helped us locate Smogulecki's table or provided additional sources about Smogulecki, in particular Leung Wingfong at the *Institut des Hautes Études Chinoises* in Paris, Jean-Claude Martzlo, Shi Yunli (石云里), Wang Guangchao (王广超), Han Qi (韩琦), Nicolas Staendert, Artur K. Wardega (万德化), and Sylwia Witkowska. Moreover, 钱赛 helped us with the introduction to the table.

⁵The exact number of errors is not always easy to ascertain, because the tables we had were not very good reproductions of the original tables, and some characters are badly printed.

References

The following list covers the most important references⁶ related to Smogulecki and Xue's tables. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. We have added notes about the contents of the articles in certain cases.

- [1] Henri Bernard-Maître. Les adaptations chinoises d'ouvrages européens, bibliographie chronologique depuis la venue des Portugais à Canton jusqu'à la mission française de Pékin (1514–1688). *Monumenta Serica*, 10:1–57, 309–388, 1945. [not seen]
- [2] Henri Bernard-Maître. Les adaptations chinoises d'ouvrages européens : deuxième partie, depuis la fondation de la Mission française de Pékin jusqu'à la mort de l'empereur K'ien-long 1689-1799. *Monumenta Serica*, 19:349–383, 1960. [not seen]
- [3] Alan K. L. Chan, Gregory K. Clancey, and Hui-Chieh Loy, editors. *Historical perspectives on East Asian science, technology and medicine*. Singapore: World Scientific, 2002.
- [4] *Colloquia Copernicana. Études sur l'audience de la théorie héliocentrique, conférences du Symposium de l'UIHPS, Toru , 1973*, volume 2. Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich, 1973. [not seen]
- [5] Stanisław Cynarski. *Reception of the Copernican theory in Poland in the seventeenth and eighteenth centuries*. Krakow: Uniwersytet Jagielloński, 1973. [not seen]
- [6] Jean-Pierre Drège. Poirier et jujubier : la technique de la xylographie en Chine. In Frédéric Barbier et al., editors, *Le livre et l'historien : Études oertes en l'honneur du Professeur Henri-Jean Martin*, volume 24 of *Histoire et civilisation du livre*, pages 85–93. Genève: Librairie Droz, 1997.
- [7] James Whitbread Lee Glaisher. *Report of the committee on mathematical tables*. London: Taylor and Francis, 1873. [Also published as part of the “Report of the forty-third meeting of the British Association for the advancement of science,” London: John Murray, 1874. A review by R. Radau was published in the *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, volume 11, 1876, pp. 7–27]
- [8] James Whitbread Lee Glaisher. Table, mathematical. In Hugh Chisholm, editor, *The Encyclopædia Britannica, 11th edition*, volume 26, pages 325–336. Cambridge, England: at the University Press, 1911.

⁶**Note on the titles of the works:** Original titles come with many idiosyncrasies and features (line splitting, size, fonts, etc.) which can often not be reproduced in a list of references. It has therefore seemed pointless to capitalize works according to conventions which not only have no relation with the original work, but also do not restore the title entirely. In the following list of references, most title words (except in German) will therefore be left uncapitalized. The names of the authors have also been homogenized and initials expanded, as much as possible.

The reader should keep in mind that this list is not meant as a facsimile of the original works. The original style information could no doubt have been added as a note, but we have not done it here.

- [9] Luther Carrington Goodrich and Fang Zhaoying, editors. *Dictionary of Ming biography, 1368-1644*. New York: Columbia University Press, 1976. [two volumes]
- [10] Han Qi. Astronomy, Chinese and Western: The influence of Xu Guangqi's views in the early and mid-Qing. In Catherine Jami, Peter M. Engelfriet, and Gregory Blue, editors, *Statecraft and intellectual renewal in late Ming China: the cross-cultural synthesis of Xu Guangqi (1562-1633)*, volume 50 of *Sinica Leidensia*, pages 360–379. Brill, 2001.
- [11] Catherine Jami. Teachers of mathematics in China: The Jesuits and their textbooks (1580–1723). In Luís Saraiva, editor, *History of mathematical sciences: Portugal and East Asia II*, pages 79–98. Singapore: World Scientific, 2004.
- [12] Edward Kosibowicz. Un missionnaire polonais oublié : le Père Jean Nicolas Smogulecki S.J., missionnaire en Chine au XVII^e siècle. *Revue d'histoire des missions*, 22:335–360, 1929.
- [13] Liu Jingjing. 穆尼閣：薛鳳祚之 + (Jan Mikołaj Smogulecki — The Teacher of Xue Fengzuo). In 中國首屆薛鳳祚研討會 (*Essays from the First National Conference on Xue Fengzuo's Scholarly Thought*). 山東大學出版社 (Jinan: Shandong University Press), 2011. [not seen]
- [14] Roman Malek, editor. *Western learning and Christianity in China: the contribution and impact of Johann Adam Schall von Bell, S.J. (1592-1666)*. Sankt Augustin: China-Zentrum, 1998. [not seen]
- [15] Denis Roegel. A reconstruction of De Decker-Vlacq's tables in the *Arithmetica logarithmica* (1628). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [28].]
- [16] Denis Roegel. A reconstruction of Smogulecki and Xue's table of trigonometrical logarithms (ca. 1653). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a recalculation of the tables of [24].]
- [17] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of the Shuli Jingyun (1713–1723). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [An introduction to the reconstruction, supplemented by 36 volumes of tables.]
- [18] Denis Roegel. Vlacq's tables in Chinese: Introduction to Chinese and Japanese tables of logarithms and review of secondary sources (second edition). Technical report, LORIA, Nancy, 2011.
- [19] Luís Saraiva and Catherine Jami, editors. *The Jesuits, the Padroado and East Asian Science (1552–1773)*. Singapore: World Scientific, 2008. [Smogulecki is briefly mentioned on page 57]
- [20] Shi Yunli. Nikolaus Smogulecki and Xue Fengzuo's *Tianbu Zhenyuan* 天步真原: Its production, publication, and reception. *East Asian Science, Technology and Medicine*, 27:63–126, 2008.

- [21] Nathan Sivin. *Science in ancient China: Researches and reflections*. Aldershot: Ashgate, 1995.
- [22] Nicholas Smogulecki. *Sol illustratus ac propugnatus etc.* Freiburg: Theodorus Meyer, 1626.
- [23] Nicholas Smogulecki and Xue Fengzuo. 比例

	數例比	數原	數例比	數原
	三〇三k 九九三 七四三 〇九三 四三四 七七四	一m九九 二 三 四 五	五五五m九九三 九九五 三四m 七k m 一三七	一二九九 二 三 四 五
	一二五 四m五 k Om 二五m 五九m	m 七 k 九 〇七九九	四七七 k 一k 二mk m〇九 九四九	m 七 k 九 〇三九九
	九三七 二k 七 m二k 九mk 三一九	一 二 三 四 五	三九九 七三〇七九九三 〇k 〇 四二一 k m一	一 二 三 四 五
	m五九 〇〇〇九九九三 三四〇 七k 〇 一三一	m 七 k 九 〇k 九九	二一二 五五二 九九二 三四三 mk 三	m 七 k 九 〇四九九
	四七一 k 一二 一m二 五〇三 k 四三	一 二 三 四 五	〇三四 四七四 七一五 一m五 五〇m	一 二 三 四 五
	二九三 五三四 九七四 二二五 五m五	m 七 k 九 〇九九九	k 四m 二九m m三七 九七七 三二k	m 七 k 九 〇五九九
	九Om 二五m m九m 九三七 三k 七	一 二 三 四 五	七mk 〇一九 四五九 k 九九 一四〇k 九九三	一 二 三 四 五
	m二k 〇七k 三一九 七五九 〇〇〇〇〇〇四	m 七 k 九 〇〇〇〇一	五k 〇 九二一 二七一 m一二 九五二	m 七 k 九 Om九九

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
	一〇k 四九九三 五四k 九kk 三三九 七七九	一kk 九 二 三 四 五	九三〇三九九三 三k〇 七二一 二七一 m一二	一四k 九 二 三 四 五	〇七二一九九三 五一三 九五三 三〇四 k 四四	一〇k 九 二 三 四 五
	一二〇五九九三 五m〇 k〇一 二五一 m九一	m 七 k 九 〇九k 九	〇m二 四〇三 k 四三 二九三 m三四	m 七 k 九 〇五k 九	二九四 m三五 〇k 五 五二m 九mm	m 七 k 九 〇一k 九
	〇四二 四k 二 k 二三 二七三 m一四	一 二 三 四 五	〇k 四 四二五 k m五 三一m 七五m	一 二 三 四 五	三一七 k 五七 二〇k m四k 〇九k	一 二 三 四 五
	〇m四 四〇五 七四五 一九五 五三m	m 七 k 九 〇〇九九	一〇七 五四七 九k 七 三三k 七七k	m 七 k 九 〇mk 九	五三九 九七九 三二〇二九九三 七m〇 一一一	m 七 k 九 〇二k 九
	九七m 三二七 七m七 一一k 四五k	一 二 三 四 五	一二九 五m九 九〇〇四九九三 三五〇 七九〇	一 二 三 四 五	m五一 〇〇二 四四二 kk 二 三三三	一 二 三 四 五
	k 九k 二四九 mk 九 〇三〇m九九三 四七〇	m 七 k 九 〇一九九	一四一 五k 一 九二二 三七二 七一三	m 七 k 九 〇七k 九	七七三 一二四 五m四 九〇五 四五五	m 七 k 九 〇三k 九
	七一一 一m一 五〇二 九四二 三九二	一 二 三 四 五	一m三 五〇四 九四四 三九四 七三五	一 二 三 四 五	k 九五 二四m mk m 〇三七 四七七	一 二 三 四 五
	七三三 〇k 三 四二四 k m四 二一五	m 七 k 九 〇二九九	一k 五 五二m 九mm 三一七 七五七	m 七 k 九 〇kk 九	九一k 三mk 七〇九 一五九 五九九	m 七 k 九 〇四k 九

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四九四九k 九三 九三五 三k 五 k 二m 二七m	一m七九 二 三 四 五	一一七七k 九三 m五七 〇〇k 五四k 〇九k	一二七九 二 三 四 五	〇二九五k 九三 五m九 〇一〇mk 九三 五五〇 〇〇一	一k m九 二 三 四 五
七一七 一m七 m〇k 〇五k 五九k	m 七 k 九 〇七七九	四三九 九七九 四二〇k k 九三 k m〇 三一	m 七 k 九 〇三七九	四四一 九k 一 四三二 九七二 四二三	m 七 k 九 〇九m九
九三九 三k 九 k 二〇〇九九三 二七〇 七一一	一 二 三 四 五	七五一 二〇二 七四二 一九二 m三三	一 二 三 四 五	九m三 三一四 k 五四 三〇五 k 四五	一 二 三 四 五
一m一 m〇二 〇五二 四九二 九三三	m 七 k 九 〇k 七九	一k 三 五二四 〇七四 四一五 九五五	m 七 k 九 〇四七九	三九五 七三m 二k m 七二七 二七七	m 七 k 九 〇〇七九
三k 三 k 二四 二七四 m一五 一m五	一 二 三 四 五	四〇m k 四m 三九m 七三七 二k 七	一 二 三 四 五	七一k 一mk m〇九 一五九 m九九	一 二 三 四 五
五〇m 〇五m 四九m k 三七 三k 七	m 七 k 九 〇九七九	m二k 一七k m一九 〇m九 五〇〇九k 九三	m 七 k 九 〇五七九	〇四〇七k 九三 五k 〇 〇三一 五七一 九一二	m 七 k 九 〇一七九
七二k 一七k m一九 〇m九 四〇〇一九九三	一 二 三 四 五	九四〇 四九〇 k 三一 三k 一 七二二	一 二 三 四 五	四m二 九〇三 三五三 k 九三 三四四	一 二 三 四 五
九四〇 三九〇 七三一 二k 一 m二二	m 七 k 九 〇〇k 九	二七二 m一三 一m三 五〇四 〇五四	m 七 k 九 〇m七九	k k 四 二三五 七七五 二二m mmm	m 七 k 九 〇二七九

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
	二二一四k 九三 七m一 二一二 七五二 二〇三	一四m九 二 三 四 五	m一三二k 九三 二m三 七〇四 二五四 七九四	一〇m九 二 三 四 五	三〇五〇k 九三 九四五 四九五 〇四m 五k m	一m五九 二 三 四 五
	七四三 二九三 七三四 二k 四 七二五	m 七 k 九 〇五m九	三四五 k k 五 三三m k 七m 三二七	m 七 k 九 〇一m九	〇三七 m七七 一二k 七mk 二一九	m 七 k 九 〇七五九
	二七五 七一m 二mm 七〇七 二五七	一 二 三 四 五	九m七 四一k 九五k 四〇九 九四九	一 二 三 四 五	七五九 三〇〇一k 九三 k 四〇 三九〇 九三一	一 二 三 四 五
	七九七 二四k 七k k 二三九 七七九	m 七 k 九 〇mm九	四九九 〇四〇三k 九三 五k 〇 〇三一 五七一	m 七 k 九 〇二m九	四k 一 九二二 五七二 〇二三 mm三	m 七 k 九 〇k 五九
	二二〇五k 九三 七m〇 二一一 七五一 二〇二	一 二 三 四 五	〇二二 五m二 〇一三 m五三 一〇四	一 二 三 四 五	一一四 m五四 一〇五 七四五 二九五	一 二 三 四 五
	七四二 二九二 七三三 二k 三 m二四	m 七 k 九 〇七m九	m四四 一九四 m三五 一k 五 m二m	m 七 k 九 〇三m九	七三m 三k m k 二七 三七七 九一k	m 七 k 九 〇九五九
	一七四 m一五 一m五 m〇m 一五m	一 二 三 四 五	一七m m一七 二m七 七〇k 二五k	一 二 三 四 五	四mk 九〇九 四五九 〇〇〇二k 九三 五四〇	一 二 三 四 五
	m九m 一四七 mk 七 〇三k 五七k	m 七 k 九 〇k m九	七九k 二四九 七k 九 二三〇四k 九三 七七〇	m 七 k 九 〇四m九	〇九〇 五三一 一k 一 m二二 一七二	m 七 k 九 〇〇m九

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
三k mk 七九三 k 二七 四七七 九一k 五mk	一二五九 二 三 四 五	四五k m七九三 〇〇九 m四九 二九九 七三〇七七九三	一k 四九 二 三 四 五	k 一〇五七九三 四m〇 〇一一 m五一 二〇二	一四四九 二 三 四 五
一一九 m五九 二〇〇九七九三 七四〇 三九〇	m 七 k 九 〇三五九	三k 〇 九二一 五七一 〇二二 mm二	m 七 k 九 〇九四九	k 四二 四九二 〇四三 mk 三 二三四	m 七 k 九 〇五四九
k 三一 四k 一 〇三二 五七二 一二三	一 二 三 四 五	二一三 k 五三 三〇四 九四四 五九四	一 二 三 四 五	k 七四 四二五 〇七五 m一m 二mm	一 二 三 四 五
mm三 二一四 七五四 三〇五 k 四五	m 七 k 九 〇四五九	一四五 mk 五 二三m k 七m 四二七	m 七 k 九 〇〇五九	七〇七 三五七 九九七 五四k 一九k	m 七 k 九 〇m四九
四九五 九三m 五k m 〇三七 m七七	一 二 三 四 五	九m七 五一k 一mk m〇九 二五九	一 二 三 四 五	七三九 三k 九 九二〇m七九三 五七〇 一二一	一 二 三 四 五
一二k 七mk 二一九 k 五九 三〇〇〇k 九三	m 七 k 九 〇五五九	k 九九 三四〇k 七九三 九k 〇 五三一 一k 一	m 七 k 九 〇一五九	七m一 二一二 k 五二 四〇三 〇五三	m 七 k 九 〇七四九
九四〇 四九〇 〇四一 五k 一 一三二	一 二 三 四 五	m二二 二七二 七一三 三m三 九〇四	一 二 三 四 五	m九三 二四四 k k 四 三三五 九七五	一 二 三 四 五
m七二 二二三 七m三 二一四 k 五四	m 七 k 九 〇m五九	四五四 〇〇五 m四五 一九五 七三m	m 七 k 九 〇二五九	五二m 一七m 七一七 三m七 k 〇k	m 七 k 九 〇k 四九

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四十	四七一三七九三 〇二二 mm二 三一三 九五三	一〇四九 二 三 四 五	二二三一七九三 九m三 五一四 一m四 k〇五	一m三九 二 三 四 五	三m四九m九三 九〇五 m五五 二〇m 九四m	一二三九 二 三 四 五
	五〇四 一五四 七九四 三四五 〇九五	m 七 k 九 〇一四九	四五五 一〇m 七四m 三九m 〇四七	m 七 k 九 〇七三九	五九m 二四七 九k 七 五三k 二k k	m 七 k 九 〇三三九
	m三m 二k m k 二七 四七七 〇二k	一 二 三 四 五	mk 七 二三k 九七k 五二九 一七九	一 二 三 四 五	k 二九 五七九 一二〇〇七九三 k m〇 四一一	一 二 三 四 五
	mmk 三一九 九五九 五〇〇四七九三 一五〇	m 七 k 九 〇二四九	k 一〇二七九三 四m〇 〇一一 七五一 三〇二	m 七 k 九 〇k 三九	一m一 七〇二 四五二 〇〇三 七四三	m 七 k 九 〇四三九
	七九〇 三四一 九k 一 五三二 一k 二	一 二 三 四 五	九四二 五九二 二四三 k k 三 四三四	一 二 三 四 五	三九三 〇四四 mk 四 三三五 九七五	一 二 三 四 五
	七二三 四七三 〇二四 mm四 二一五	m 七 k 九 〇三四九	一k 四 七二五 三七五 九一m mmm	m 七 k 九 〇九三九	m二m 二七m 九一七 五m七 二一k	m 七 k 九 〇五三九
	k 五五 四〇m 〇五m m九m 二四七	一 二 三 四 五	二一七 k 五七 四〇k 一五k 七九k	一 二 三 四 五	k 五k 四〇九 一五九 七九九 四四〇一七九三	一 二 三 四 五
	k k 七 四三k 〇k k m二九 二七九	m 七 k 九 〇四四九	三四九 九k 九 五三〇三七九三 二k 〇 k 二一	m 七 k 九 〇〇四九	〇九〇 七三一 三k 一 九二二 m七二	m 七 k 九 〇m三九

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五九五七m九三 二四m k k m 五三七 二k 七	一k 二九 二 三 四 五	九一七五m九三 mm七 三一k ○mk 七○九	一四二九 二 三 四 五	五三k 三m九三 二k k 九二九 七七九 四二○四m九三	一○二九 二 三 四 五
九二k 五七k 二二九 九m九 m一○k m九三	m 七 k 九 ○九二九	四五九 一○○mm九三 k 四○ 五九○ 二四一	m 七 k 九 ○五二九	一七○ k 一一 五m一 二一二 ○m二	m 七 k 九 ○一二九
二m○ 九○一 m五一 三○二 九四二	一 二 三 四 五	九k 一 m三二 三k 二 九二三 m七三	一 二 三 四 五	七○三 四五三 一○四 k 四四 五九四	一 二 三 四 五
m九二 三四三 ○九三 m三四 三k 四	m 七 k 九 ○○三九	三二四 ○七四 七一五 四m五 一一m	m 七 k 九 ○m二九	二四五 ○九五 七三m 四k m 一三七	m 七 k 九 ○二二九
○三五 m七五 三二m ○七m m一七	一 二 三 四 五	k 五m 五○七 二五七 九九七 五四k	一 二 三 四 五	k 七七 五二k 二七k 九一九 mm九	一 二 三 四 五
三m七 ○一k m五k 三○九 ○五九	m 七 k 九 ○一三九	二九k 九三九 mk 九 三三○七m九三 ○k ○	m 七 k 九 ○七二九	三一○五m九三 一m○ k ○一 五五一 二○二	m 七 k 九 ○三二九
m九九 三四○九m九三 ○九○ m三一 三k 一	一 二 三 四 五	七二一 三七一 ○二二 七m二 四一三	一 二 三 四 五	九四二 m九二 三四三 ○九三 七三四	一 二 三 四 五
九二二 m七二 三二三 九m三 m一四	m 七 k 九 ○二三九	一m三 k ○四 四五四 一○五 k 四五	m 七 k 九 ○k 二九	四k 四 一三五 k 七五 五二m 二七m	m 七 k 九 ○四二九

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
三十九	三四九一m九三 〇九九 k 三〇二m九三 五k 〇 二三一	一m一九 二 三 四 五	二四〇〇m九三 〇九〇 k 三一 五k 一 三三二	一二一九 二 三 四 五	四三一k 五九三 一k 一 九二二 七七二 五二三	一k 〇九 二 三 四 五
	〇k 一 七二二 五七二 二二三 九m三	m 七 k 九 〇七一九	〇k 二 k 二三 m七三 三二四 一七四	m 七 k 九 〇三一九	三七三 一二四 k m四 m一五 四m五	m 七 k 九 〇九〇九
	七一四 四m四 一一五 九五五 m〇m	一 二 三 四 五	k 一五 mm五 三一m 一mm 九〇七	一 二 三 四 五	二一m 九五m 七〇七 五五七 三〇k	一 二 三 四 五
	三五m 一〇七 k 四七 五九七 三四k	m 七 k 九 〇k 一九	m五七 四〇k 一五k 九九k m四九	m 七 k 九 〇四一九	〇五k k 九k m四九 四九九 一四〇九五九三	m 七 k 九 〇〇一九
	〇九k 七三九 五k 九 二三〇三m九三 九七〇	一 二 三 四 五	四九九 一四〇一m九三 九k 〇 m三一 四k 一	一 二 三 四 五	九k 〇 七三一 五k 一 二三二 〇k 二	一 二 三 四 五
	m二一 四七一 一二二 k m二 m一三	m 七 k 九 〇九一九	一三二 九七二 m二三 四七三 一二四	m 七 k 九 〇五一九	k 二三 五七三 三二四 一七四 k 一五	m 七 k 九 〇一一九
	三m三 〇一四 七五四 四〇五 二五五	一 二 三 四 五	九m四 m一五 三m五 一一m k 五m	一 二 三 四 五	mm五 四一m 一mm 九〇七 七五七	一 二 三 四 五
	九九五 m四m 三九m 一四七 k k 七	m 七 k 九 〇〇二九	m〇七 三五七 一〇k k 四k 五九k	m 七 k 九 〇m一九	四〇k 二五k 〇〇九 七四九 五九九	m 七 k 九 〇二一九

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m一二m五九三 五m二 三一三 一m三 九〇四	一四〇九 二 三 四 五	一九二四五九三 九三三 七k 三 五三四 四k 四	一〇〇九 二 三 四 五	m五三二五九三 五〇四 三五四 二〇五 〇五五	一m九k 二 三 四 五
七五四 五〇五 三五五 一〇m 九四m	m 七 k 九 〇五〇九	二三五 〇k 五 k 二m 七七m 五二七	m 七 k 九 〇一〇九	九九五 七四m m九m 四四七 二九七	m 七 k 九 〇七九k
七九m 五四七 三九七 〇四k k k k	一 二 三 四 五	三七七 一二k 九mk k 一九 mm九	一 二 三 四 五	一四k 九k k k 三九 mk 九 四三〇三五九三	一 二 三 四 五
m三九 四k 九 二三〇七五九三 〇k 〇 k 二一	m 七 k 九 〇m〇九	四一〇五五九三 二m〇 〇一一 k 五一 七〇二	m 七 k 九 〇二〇九	三k 〇 一三一 〇k 一 k 二二 m七二	m 七 k 九 〇k 九k
m七一 四二二 二七二 〇二三 k m三	一 二 三 四 五	五五二 三〇三 一五三 九九三 七四四	一 二 三 四 五	五二三 三七三 一二四 〇七四 k 一五	一 二 三 四 五
m一四 四m四 二一五 九五五 七〇m	m 七 k 九 〇七〇九	五九四 三四五 二九五 〇四m k k m	m 七 k 九 〇三〇九	mm五 五一m 三mm 一一七 〇m七	m 七 k 九 〇九九k
五五m 三〇七 一五七 九九七 七四k	一 二 三 四 五	m三七 四k 七 二三k 〇k k k 二九	一 二 三 四 五	k 〇k m五k 五〇九 三五九 一〇〇四五九三	一 二 三 四 五
四九k 二四九 〇九九 k 三〇k 五九三 mk 〇	m 七 k 九 〇k 〇九	m七九 四二〇m五九三 二七〇 〇二一 k m一	m 七 k 九 〇四〇九	九四〇 k 九〇 m四一 四九一 三四二	m 七 k 九 〇〇〇九

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
三十 k	四一四〇五九三 二m四 一一五 〇m五 k〇m	一二九k 二 三 四 五	二m四k 四九三 一一五 〇m五 九〇m 七五m	一k k k 二 三 四 五	一〇五m四九三 一五五 〇〇m 九四m k 九m	一四k k 二 三 四 五
	七五m m〇七 四五七 三〇k 一五k	m 七 k 九 〇三九k	m〇七 五五七 四〇k 三五k 二〇九	m 七 k 九 〇九k k	七四七 m九七 五四k 四九k 三四九	m 七 k 九 〇五k k
	〇〇九 九四九 七九九 m四〇一五九三 五九〇	一 二 三 四 五	一五九 九九九 k 四〇九四九三 七九〇 m四一	一 二 三 四 五	二九九 一四〇七四九三 〇九〇 〇四一 九k 一	一 二 三 四 五
	三四一 二九一 〇四二 九k 二 k 三三	m 七 k 九 〇四九k	五九一 四四二 二九二 一四三 〇九三	m 七 k 九 〇〇九k	k 三二 七k 二 m三三 五k 三 四三四	m 七 k 九 〇mk k
	mk 三 五三四 三k 四 二三五 〇k 五	一 二 三 四 五	九三四 k k 四 m三五 五k 五 四三m	一 二 三 四 五	三k 四 二三五 一k 五 〇三m 九七m	一 二 三 四 五
	九二m 七七m m二七 五七七 三二k	m 七 k 九 〇五九k	三k m 一三七 〇k 七 九二k k 七k	m 七 k 九 〇一九k	k 二七 七七七 m二k 五七k 四二九	m 七 k 九 〇七k k
	二七k 〇二九 九m九 七一〇二五九三 mm〇	一 二 三 四 五	m二九 五七九 四二〇〇五九三 三七〇 一二一	一 二 三 四 五	三七九 二二〇k 四九三 〇七〇 九一一 k m一	一 二 三 四 五
	四一一 三m一 一一二 〇m二 k 〇三	m 七 k 九 〇m九k	〇七一 九一二 七m二 m一三 五m三	m 七 k 九 〇二九k	七一二 mm二 五一三 四m三 三一四	m 七 k 九 〇k k k

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二三四四九三 一k 五 一三m Ok m 九二七	一Ok k 二 三 四 五	四五五二四九三 三Om 三五m 二〇七 二五七	一m七k 二 三 四 五	mm五〇四九三 m一m mmm m一七 五m七	一二七k 二 三 四 五
九七七 k 二k 七七k 七二九 m七九	m 七 k 九 〇一k k	一Ok 一五k 一〇九 〇五九 〇〇〇三四九三	m 七 k 九 〇七七k	五一k 五mk 五一九 四m九 四一〇一四九三	m 七 k 九 〇三七k
五二〇五四九三 四七〇 四二一 三七一 二二二	一 二 三 四 五	九四〇 九九〇 k 四一 k 九一 七四二	一 二 三 四 五	四m〇 四一一 三m一 三一二 三m二	一 二 三 四 五
二七二 一二三 〇七三 九一四 九m四	m 七 k 九 〇二k k	七九二 m四三 m九三 五四四 五九四	m 七 k 九 Ok 七k	三一三 二m三 二一四 二m四 一一五	m 七 k 九 〇四七k
k 一五 七m五 m一m 五mm 五一七	一 二 三 四 五	四四五 三九五 三四m 二九m 二四七	一 二 三 四 五	一m五 一一m Omm 〇一七 Om七	一 二 三 四 五
四m七 三一k 二mk 二一九 一m九	m 七 k 九 〇三k k	一九七 一四k 〇九k 九三九 九k 九	m 七 k 九 〇九七k	九Ok 九五k 九〇九 k 五九 k 〇〇二四九三	m 七 k 九 〇五七k
〇一〇m四九三 九五〇 k 〇一 七五一 七〇二	一 二 三 四 五	k 三〇四四九三 k k 〇 七三一 mk 一 m三二	一 二 三 四 五	k 五〇 七〇一 七五一 七〇二 m五二	一 二 三 四 五
m五二 五〇三 四五三 三〇四 二五四	m 七 k 九 〇四k k	五k 二 五三三 四k 三 三三四 三k 四	m 七 k 九 〇Ok k	m〇三 五五三 五〇四 五五四 四〇五	m 七 k 九 Om七k

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
	○七五k 三九三 ○二m ○七m ○二七 ○七七	一k mk 二 三 四 五	四m五m三九三 四一m 五mm 五一七 五m七	一四mk 二 三 四 五	九四五四三九三 九九五 ○五m ○○七 一五七	一○mk 二 三 四 五
	○二k ○七k ○二九 ○七九 ○二○九三九三	m 七 k 九 ○九mk	五一k 五mk m一九 mm九 m一○七三九三	m 七 k 九 ○五mk	一○k 二五k 二○九 三五九 三○○五三九三	m 七 k 九 ○一mk
	○七○ ○二一 ○七一 ○二二 ○七二	一 二 三 四 五	mm○ 七一 七m一 七一 七m二	一 二 三 四 五	四五○ 四○一 四五 五○二 五五二	一 二 三 四 五
	○二三 九m三 九一四 九m四 九一五	m 七 k 九 ○○七k	七一三 七m三 k一四 k m四 k一五	m 七 k 九 ○mmk	m○三 m五三 m○四 七五四 七○五	m 七 k 九 ○二mk
	九m五 九一m 九mm 九一七 九m七	一 二 三 四 五	k m五 k一m k mm k一七 九m七	一 二 三 四 五	k五五 k○m k五m 九○七 九五七	一 二 三 四 五
	九一k 九mk k一九 k m九 k一○○四九三	m 七 k 九 ○一七k	九一k 九mk 九一九 九m九 九一○k 三九三	m 七 k 九 ○七mk	九○k ○mk ○一九 ○m九 一一○m三九三	m 七 k 九 ○三mk
	k m○ k一一 k m一 k一二 七m二	一 二 三 四 五	九m○ 九一一 九m一 九一二 九m二	一 二 三 四 五	一m○ 一一一 二m一 二一二 二m二	一 二 三 四 五
	七一三 七m三 七一四 七m四 m一五	m 七 k 九 ○二七k	○二三 ○七三 ○二四 ○七四 ○二五	m 七 k 九 ○k mk	三一三 三m三 三一四 三m四 四一五	m 七 k 九 ○四mk

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四二五二三九三 五七五 m二m 七七m 七二七	一m五k 二 三 四 五	一九四〇三九三 二四五 二九五 三四m 四九m	一二五k 二 三 四 五	七四四k 二九三 k 九四 九四五 一〇m 二五m	一k 四k 二 三 四 五
k 七七 九二k 九七k 〇三九 一k 九	m 七 k 九 〇七五k	五四七 m九七 七四k k 九k 九四九	m 七 k 九 〇三五k	三〇七 四五七 五〇k 七五k k 〇九	m 七 k 九 〇九四k
一三〇三三九三 二k 〇 三三一 三k 一 四三二	一 二 三 四 五	〇〇〇一三九三 一五〇 二〇一 三五一 四〇二	一 二 三 四 五	九五九 〇一〇九二九三 一m〇 二一一 三m一	一 二 三 四 五
五k 二 五三三 mk 三 七三四 七k 四	m 七 k 九 〇k 五k	四五二 五〇三 m五三 七〇四 k 五四	m 七 k 九 〇四五k	五一二 mm二 七一三 k m三 九一四	m 七 k 九 〇〇五k
k 三五 九k 五 九三m 〇九m 〇四七	一 二 三 四 五	九〇五 〇m五 〇一m 一mm 二一七	一 二 三 四 五	〇七四 一二五 二七五 三二m 四七m	一 二 三 四 五
一九七 一四k 二九k 三四九 三九九	m 七 k 九 〇九五k	三m七 四一k 五mk 五一九 mm九	m 七 k 九 〇五五k	五二七 m七七 七二k 九七k 〇三九	m 七 k 九 〇一五k
四四〇四三九三 四九〇 五四一 五九一 m四二	一 二 三 四 五	七一〇二三九三 k m〇 k 一一 九m一 〇二二	一 二 三 四 五	一k 九 二三〇〇三九三 三k 〇 四三一 五k 一	一 二 三 四 五
m九二 七四三 七九三 k 四四 k 九四	m 七 k 九 〇〇mk	一七二 二二三 二七三 三二四 四七四	m 七 k 九 〇m五k	m三二 七k 二 k 三三 九k 三 〇四四	m 七 k 九 〇二五k

三十
m

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
三十 m	四九三m二九三 五四四 七九四 k四五 〇〇m	一四四k 二 三 四 五	一三三四二九三 三k三 四三四 mk四 k三五	一〇四k 二 三 四 五	k五二二二九三 〇一三 二m三 四一四 mm四	一m三k 二 三 四 五
	一五m 二〇七 四五七 五〇k 七五k	m 七 k 九 〇五四k	九k五 一四m 三九m 四四七 m九七	m 七 k 九 〇一四k	k一五 〇七五 二二m 四七m 五二七	m 七 k 九 〇七三k
	k〇九 九五九 一一〇七二九三 二m〇 四一一	一 二 三 四 五	k四k 九九k 一五九 三〇〇五二九三 四五〇	一 二 三 四 五	七七七 九二k 一kk 三三九 五k九	一 二 三 四 五
	五m一 m一二 km二 九一三 〇七三	m 七 k 九 〇m四k	m〇一 七五一 九〇二 一m二 二一三	m 七 k 九 〇二四k	七三〇三二九三 九k〇 〇四一 二九一 四四二	m 七 k 九 〇k三k
	二二四 三七四 四二五 m七五 七二m	一 二 三 四 五	四m三 五一四 七m四 k一五 〇七五	一 二 三 四 五	m九二 k四三 九九三 一五四 三〇五	一 二 三 四 五
	k七m 〇三七 一k七 二三k 三kk	m 七 k 九 〇七四k	一二m 三七m 五二七 m七七 k二k	m 七 k 九 〇三四k	五五五 七〇m k五m 〇一七 二m七	m 七 k 九 〇九三k
	五三九 mk九 七三〇k二九三 kk〇 〇四一	一 二 三 四 五	九七k 一三九 二k九 四三〇m二九三 五k〇	一 二 三 四 五	四一k 五mk 七一九 九m九 一二〇四二九三	一 二 三 四 五
	一九一 二四二 三九二 五四三 m九三	m 七 k 九 〇k四k	七三一 kk一 〇四二 一九二 二四三	m 七 k 九 〇四四k	二七〇 四二一 m七一 k二二 九七二	m 七 k 九 〇〇四k

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m七〇二九三 k 二二 〇k 二 二三三 四k 三	一二三k 二 三 四 五	三k 〇k 一九三 五三一 k k 一 〇四二 三九二	一k 二k 二 三 四 五	〇k 九五一九三 三三〇m一九三 五k 〇 k 三一 一九一	一四二k 二 三 四 五
m三四 九k 四 一四五 三九五 五四m	m 七 k 九 〇三三k	五四三 七九三 〇五四 二〇五 五五五	m 七 k 九 〇九二k	三四二 m九二 九四三 一〇四 四五四	m 七 k 九 〇五二k
七九m 九四七 一〇k 三五k m〇九	一 二 三 四 五	七〇m 九五m 二一七 四m七 m一k	一 二 三 四 五	七〇五 九五五 二一m 四mm 七一七	一 二 三 四 五
k 五九 〇一〇一二九三 二m〇 四一一 mm一	m 七 k 九 〇四三k	九mk 一二九 三七九 m二〇九一九三 k 七〇	m 七 k 九 〇〇三k	〇七七 二二k 五七k 七二九 〇k 九	m 七 k 九 〇m二k
k 一二 〇七二 二二三 四七三 m二四	一 二 三 四 五	〇三一 三k 一 五三二 七k 二 〇四三	一 二 三 四 五	三三〇七一 五k 〇 k 三一 〇九一 三四二	一 二 三 四 五
k 七四 〇三五 二k 五 四三m mk m	m 七 k 九 〇五三k	二九三 四四四 m九四 九四五 一〇m	m 七 k 九 〇一三k	五九二 k 四三 〇〇四 三五四 m〇五	m 七 k 九 〇七二k
k 三七 〇九七 二四k 四九k m四九	一 二 三 四 五	三五m m〇七 k 五七 〇一k 二mk	一 二 三 四 五	k 五五 一一m 三mm m一七 k m七	一 二 三 四 五
k 九九 〇五〇二二九三 二〇一 四五一 m〇二	m 七 k 九 〇m三k	四一九 七m九 九一〇〇二九三 一七〇 三二一	m 七 k 九 〇二三k	〇二k 三七k 五二九 k 七九 〇三〇k 一九三	m 七 k 九 〇k 二k

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
	七mk 三一九三 〇二九 三七九 m二〇四一九三 九七〇	一〇二k 二 三 四 五	三四七一一九三 七九七 〇五k 三〇九 m五九	一m一k 二 三 四 五	〇一m九〇九三 三mm m一七 〇七七 三二k	一二一k 二 三 四 五
	二三一 四k 一 七三二 〇九二 三四三	m 七 k 九 〇一二k	九〇〇二一九三 三m〇 m一一 九m一 二二二	m 七 k 九 〇七一k	七七k 〇三九 四k 九 七三〇〇一九三 一九〇	m 七 k 九 〇三一k
	m九三 九四四 二〇五 五五五 k Om	一 二 三 四 五	五七二 k 二三 一k 三 五三四 k k 四	一 二 三 四 五	四四一 七九一 一五二 四〇三 k 五三	一 二 三 四 五
	〇mm 三一七 mm七 九一k 二七k	m 七 k 九 〇二二k	一四五 四九五 七四m 〇〇七 三五七	m 七 k 九 Ok 一k	一一四 四m四 k 一五 一七五 四二m	m 七 k 九 〇四一k
	五二九 七七九 〇三〇五一九三 三k 〇 m三一	一 二 三 四 五	mOk 九五k 三一九 mm九 九一〇三一九三	一 二 三 四 五	k 七m 一三七 四k 七 k 三k 一九k	一 二 三 四 五
	九k 一 一四二 四九二 七四三 〇〇四	m 七 k 九 〇三二k	二七〇 五二一 k 七一 一三二 四k 二	m 七 k 九 〇九一k	四四九 k 九九 一五〇一一九三 四〇一 k 五一	m 七 k 九 〇五一k
	三五四 五〇五 k 五五 一一m 四mm	一 二 三 四 五	七三三 〇九三 三四四 m九四 九四五	一 二 三 四 五	一一二 四m二 七一三 一七三 四二四	一 二 三 四 五
	m一七 九m七 二二k 五七k 七二九	m 七 k 九 〇四二k	二Om 五五m k 〇七 一m七 四一k	m 七 k 九 〇〇二k	七七四 〇三五 四k 五 七三m 〇九m	m 七 k 九 Om一k

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五m四七〇九三 九一五 三七五 m二m 〇k m	一k 〇k 二 三 四 五	〇一三五〇九三 四m三 k 一四 二七四 m二五	一四〇k 二 三 四 五	四四一三〇九三 九九一 三五二 七〇三 一m三	一〇〇k 二 三 四 五
四三七 七k 七 一四k 五九k 九四九	m 七 k 九 〇九〇k	〇k 五 四三m k k m 二四七 m九七	m 七 k 九 〇五〇k	m一四 〇七四 四二五 k 七五 三三m	m 七 k 九 〇一〇k
二〇〇k 〇九三 m五〇 〇一一 三m一 七一	一 二 三 四 五	〇五k 四〇九 k 五九 二一〇m〇九三 mm〇	一 二 三 四 五	七k m 一四七 五九七 九四k 四〇九	一 二 三 四 五
〇七二 四二三 k 七三 一三四 五k 四	m 七 k 九 〇〇一k	九一一 三七一 七二二 一k 二 五三三	m 七 k 九 〇m〇k	k 五九 二一〇四〇九三 mm〇 〇二一 四七一	m 七 k 九 〇二〇k
九三五 二九五 m四m 九九m 三五七	一 二 三 四 五	九k 三 三四四 七九四 一五五 四〇m	一 二 三 四 五	九二二 三k 二 七三三 一九三 五四四	一 二 三 四 五
七〇k 〇mk 四一九 七m九 一二〇九〇九三	m 七 k 九 〇一一k	k 五m 二一七 mm七 〇二k 四七k	m 七 k 九 〇七〇k	九九四 三五五 七〇m 一mm m一七	m 七 k 九 〇三〇k
四七〇 k 二一 一k 一 五三二 九k 二	一 二 三 四 五	七二九 一k 九 五三〇七〇九三 九k 〇 三四一	一 二 三 四 五	〇七七 四二k k 七k 二三九 mk 九	一 二 三 四 五
二四三 m九三 九四四 三〇五 m五五	m 七 k 九 〇二一k	m九一 〇五二 四〇三 k 五三 一一四	m 七 k 九 〇k 〇k	〇四〇五〇九三 四九〇 k 四一 二〇二 m五二	m 七 k 九 〇四〇k

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
k m九〇〇九三 二二〇一〇九三 七七〇 一三一 mk 一	一m九七 二 三 四 五	〇k 七k 九k 三 五三k 〇九k 四四九 九九九	一二九七 二 三 四 五	一k 五m九k 三 m三m 二九m 七四七 二〇k	一k k 七 二 三 四 五
〇四二 五九二 九四三 四〇四 k 五四	m 七 k 九 〇七九七	四五〇九九k 三 九〇一 四m一 k 一二 三七二	m 七 k 九 〇三九七	七五k 二一九 七m九 二二〇七九k 三 七七〇	m 七 k 九 〇九k 七
三一五 七m五 二二m m七m 一三七	一 二 三 四 五	k 二三 三k 三 七三四 二九四 七四五	一 二 三 四 五	二三一 七k 一 二四二 七九二 二五三	一 二 三 四 五
五k 七 〇四k 四九k k 四九 三〇〇二〇九三	m 七 k 九 〇k 九七	二〇m m五m 一一七 mm七 一二k	m 七 k 九 〇四九七	七〇四 二m四 七一五 二七五 七二m	m 七 k 九 〇〇九七
七五〇 二一一 mm一 一二二 五七二	一 二 三 四 五	五七k 〇三九 五k 九 九三〇〇〇九三 四九〇	一 二 三 四 五	二k m 七三七 二九七 七四k 二〇九	一 二 三 四 五
九二三 四k 三 k 三四 二九四 七四五	m 七 k 九 〇九九七	九四一 三〇二 k 五二 二一三 七m三	m 七 k 九 〇五九七	七五九 二一〇k 九k 三 七m〇 二二一 m七一	m 七 k 九 〇一九七
一〇m 五五m 〇一七 四m七 k 一k	一 二 三 四 五	二二四 m七四 一三五 mk 五 〇四m	一 二 三 四 五	一三二 mk 二 一四三 m九三 一五四	一 二 三 四 五
三七k 七二九 一k 九 m三〇三〇九三 〇九〇	m 七 k 九 〇〇〇k	五九m 九四七 四〇k 九五k 三一九	m 七 k 九 〇m九七	m〇五 一m五 五一m 〇七m 五二七	m 七 k 九 〇二九七

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
一七三四九k 三 七二四 二k 四 k 三五 三九五	一四k 七 二 三 四 五	〇五一二九k 三 m〇二 二m二 七一三 三七三	一〇k 七 二 三 四 五	k 一九九k k 三 四七九 〇三〇〇九k 三 mk 〇 一四一	一m七七 二 三 四 五
k 四m 四〇七 九五七 四一k 〇七k	m 七 k 九 〇五k 七	九二四 四k 四 〇四五 五九五 一五m	m 七 k 九 〇一k 七	七九一 三五二 九〇三 五m三 一二四	m 七 k 九 〇七七
五二九 〇k 九 m三〇五九k 三 一九〇 m四一	一 二 三 四 五	七〇七 二m七 k 一k 三七k 九二九	一 二 三 四 五	七七四 三三五 九k 五 五四m 〇〇七	一 二 三 四 五
一〇二 七五二 二一三 七m三 三二四	m 七 k 九 〇mk 七	五k 九 〇四〇三九k 三 m九〇 一五一 七〇二	m 七 k 九 〇二k 七	m五七 二一k k mk 四二九 〇k 九	m 七 k 九 〇k 七七
k 七四 三三五 k k 五 四四m 九九m	一 二 三 四 五	二m二 k 一三 三七三 九二四 四k 四	一 二 三 四 五	五三〇一九k 三 一九〇 七四一 三〇二 九五二	一 二 三 四 五
四五七 九〇k 四mk 〇二九 五七九	m 七 k 九 〇七k 七	〇四五 五九五 一五m m〇七 二m七	m 七 k 九 〇三k 七	四一三 〇七三 m二四 二k 四 七三五	m 七 k 九 〇九七七
〇三〇m九k 三 五k 〇 〇四一 五九一 一五二	一 二 三 四 五	七一k 三七k k 二九 四k 九 九三〇四九k 三	一 二 三 四 五	三九五 九四m 五〇七 〇m七 m一k	一 二 三 四 五
m〇三 一m三 m一四 一七四 m二五	m 七 k 九 〇k k 七	四九〇 〇五一 五〇二 一m二 m一三	m 七 k 九 〇四k 七	二七k k 二九 三k 九 九三〇二九k 三 五九〇	m 七 k 九 〇〇k 七

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四七m七k k 三 ○三七 mk 七 二四k k 九k	一二七七 二 三 四 五	k 一四五k k 三 四七四 一三五 七k 五 四四m	一k m七 二 三 四 五	○五一三k k 三 七○二 四m二 一二三 七七三	一四m七 二 三 四 五
五五九 一一○k k k 三 七m○ 三二一 九七一	m 七 k 九 ○三七七	○○七 七五七 三一k ○七k m二九	m 七 k 九 ○九m七	四三四 一九四 k 四五 五○m 一mm	m 七 k 九 ○五m七
m三二 二九二 k 四三 四○四 ○m四	一 二 三 四 五	三k 九 九三○mk k 三 m九○ 二五一 九○二	一 二 三 四 五	k 一七 五七七 二三k k k k 五四九	一 二 三 四 五
m一五 三七五 九二m 五k m 一四七	m 七 k 九 ○四七七	五m二 一二三 k 七三 四三四 一九四	m 七 k 九 ○○七七	二○○四k k 三 九五○ 五一一 二七一 九二二	m 七 k 九 ○mm七
七九七 三五k 九○九 五m九 一二○九k k 三	一 二 三 四 五	七四五 四○m ○mm m一七 三七七	一 二 三 四 五	五k 二 二四三 九九三 五五四 二一五	一 二 三 四 五
七七○ 四三一	m 七	九二k 五k k	m	九m五	m

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
一七k Ok k 三 k 二九 五k 九 二四〇一k k 三 九九〇	一〇m七 二 三 四 五	九七五k 七k 三 七三m 四九m 二五七 九Ok	一m五七 二 三 四 五	m七二m七k 三 三三三 一九三 九四四 七〇五	一二五七 二 三 四 五
m五一 三一二 一七二 k 二三 五k 三	m 七 k 九 〇一m七	mmk 四二九 一k 九 九三〇九七k 三 m九〇	m 七 k 九 〇七五七	四m五 二二m Ok m 七三七 五九七	m 七 k 九 〇三五七
二四四 九九四 m五五 三一m 〇七m	一 二 三 四 五	三五一 一一二 k m二 五二三 三k 三	一 二 三 四 五	三五k 〇一九 k m九 m二〇七七k 三 三k 〇	一 二 三 四 五
七二七 四k 七 一四k k 九k 五五九	m 七 k 九 〇二m七	〇四四 七九四 五五五 二一m 九mm	m 七 k 九 Ok 五七	一四一 九九一 m五二 四一三 一七三	m 七 k 九 〇四五七
二一〇二k k 三 九m〇 m二一 三k 一 〇四二	一 二 三 四 五	m二七 四k 七 一四k k 九k m五九	一 二 三 四 五	九二四 七k 四 四四五 二〇m 九五m	一 二 三 四 五
七九二 四五三 一一四 k m四 五二五	m 七 k 九 〇三m七	三一〇Ok k 三 〇七〇 七二一 五k 一 二四二	m 七 k 九 〇九五七	七一七 四七七 二三k 九k k 七四九	m 七 k 九 〇五五七
一k 五 k 三m 五九m 二五七 九Ok	一 二 三 四 五	九九二 m五三 三一四 一七四 k 二五	一 二 三 四 五	四〇Ok 七k 三 二m〇 九一一 七七一 四三二	一 二 三 四 五
mmk 三二九 Ok 九 七三〇三k k 三 三九〇	m 七 k 九 〇四m七	五k 五 二四m 九九m m五七 四一k	m 七 k 九 〇〇m七	二九二 九四三 七〇四 四m四 二二五	m 七 k 九 〇m五七

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
○m九三七k 三 k 一○四七k 三 m七○ 四三一 二九一	一k 四七 二 三 四 五	一三m一七k 三 ○九m k 四七 m○k 五mk	一四四七 二 三 四 五	○九二九mk 三 九四三 k ○四 mm四 五二五	一○四七 二 三 四 五
○五二 k ○三 mm三 四二四 二k 四	m 七 k 九 ○九四七	三二九 一k 九 ○四○二七k 三 k 九○ m五一	m 七 k 九 ○五四七	四k 五 二四m 一○七 ○m七 k 一k	m 七 k 九 ○一四七
○四五 k 九五 m五m 四一七 二七七	一 二 三 四 五	五一二 三七二 一三三 九k 三 k 四四	一 二 三 四 五	七七k 五三九 四九九 三五○○七k 三 一一一	一 二 三 四 五
○三k k k k 五四九 三○○五七k 三 一m○	m 七 k 九 ○○五七	m○五 四m五 二二m 一k m 九三七	m 七 k 九 ○m四七	○七一 k 二二 七k 二 五四三 四○四	m 七 k 九 ○二四七
九一一 七七一 五三二 三九二 一五三	一 二 三 四 五	七九七 五五k 三一九 二七九 ○三○三七k 三	一 二 三 四 五	二m四 一二五 九七五 k 三m m九m	一 二 三 四 五
九○四 mm四 四二五 二k 五 ○四m	m 七 k 九 ○一五七	k k ○ m四一 四○二 二m二 一二三	m 七 k 九 ○七四七	五五七 三一k 二七k ○三九 九k 九	m 七 k 九 ○三四七
k 九m m五七 三一k 一七k 九二九	一 二 三 四 五	九七三 七三四 五九四 三五五 一一m	一 二 三 四 五	七四○一七k 三 m○一 四m一 三二二 一k 二	一 二 三 四 五
七k 九 五四○m七k 三 二○一 ○m一 k 一二	m 七 k 九 ○二五七	九mm 七二七 五k 七 四四k 二○九	m 七 k 九 ○k 四七	九三三 k 九三 m五四 五一五 三七五	m 七 k 九 ○四四七

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
九九七九五k 三 九五k k 一九 k 七九 k 三〇〇mk 三	一四二七 二 三 四 五	三九三七五k 三 三五四 三一五 四七五 四三m	一〇二七 二 三 四 五	四七九四五k 三 四三〇五五k 三 五九〇 m五一 m一二	一m一七 二 三 四 五
k 九〇 k 五一 k 一二 k 七二 k 三三	m 七 k 九 〇五二七	四九m 五五七 五一k 五七k 五三九	m 七 k 九 〇一二七	七七二 七三三 k 九三 九五四 九一五	m 七 k 九 〇七一七
k 九三 k 五四 k 一五 k 七五 七三m	一 二 三 四 五	五九九 m五〇k 五k 三 m一一 m七一 m三二	一 二 三 四 五	〇k 五 〇四m 一〇七 一m七 二二k	一 二 三 四 五
七九m 七五七 七一k 七七k 七三九	m 七 k 九 〇m二七	七九二 七五三 七一四 七七四 七三五	m 七 k 九 〇二二七	二kk 三四九 三〇〇m五k 三 四m〇 四二一	m 七 k 九 〇k 一七
m九九 m五〇一mk 三 m一一 m七一 m三二	一 二 三 四 五	七九五 七五m k 一七 k 七七 k 三k	一 二 三 四 五	五k 一 五四二 m〇三 mm三 七二四	一 二 三 四 五
五九二 五五三 五一四 五七四 四三五	m 七 k 九 〇七二七	k 九k k 五九 k 一〇九五k 三 k 七〇 k 三一	m 七 k 九 〇三二七	七k 四 k 四五 k 〇m k mm 九二七	m 七 k 九 〇九一七
四九五 四五m 四一七 三七七 三三k	一 二 三 四 五	k 九一 k 五二 k 一三 九七三 九三四	一 二 三 四 五	九k 七 〇五k 〇一九 〇七九 一三〇七五k 三	一 二 三 四 五
三九k 二五九 二一〇二mk 三 二七〇 一三一	m 七 k 九 〇k 二七	九九四 九五五 九一m 九七m 九三七	m 七 k 九 〇四二七	一九〇 二五一 二一二 二七二 二三三	m 七 k 九 〇〇二七

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
一四五二五k 三 二〇m 三mm 四二七 五k 七	一二一七 二 三 四 五	五九〇〇五k 三 m五一 七一 九七二 〇四三	一k 〇七 二 三 四 五	四三m七四k 三 m九m k 五七 九一k 一k k	一四〇七 二 三 四 五
m四k 七〇九 k m九 九二〇三五k 三 〇九〇	m 七 k 九 〇三一七	一〇四 二m四 四二五 五k 五 m四m	m 七 k 九 〇九〇七	三四九 四〇〇k 四k 三 mm〇 k 二一 九k 一	m 七 k 九 〇五〇七
〇五一 一一二 二七二 三三三 四九三	一 二 三 四 五	七〇七 九m七 〇三k 一九k 二五九	一 二 三 四 五	一五二 二一三 四七三 五三四 七九四	一 二 三 四 五
五五四 m一五 七七五 七三m k 九m	m 七 k 九 〇四一七	四一〇一五k 三 五七〇 m三一 七九一 k 五二	m 七 k 九 〇〇一七	九五五 〇二m 二k m 三四七 五〇k	m 七 k 九 〇m〇七
九五七 〇二k 一k k 一四九 二〇〇四五k 三	一 二 三 四 五	〇二三 一k 三 二四四 三〇五 四m五	一 二 三 四 五	mmk k 二九 九k 九 一五〇九四k 三 二一一	一 二 三 四 五
三m〇 四二一 五k 一 五四二 m〇三	m 七 k 九 〇五一七	五二m mk m 七四七 九〇k 〇七k	m 七 k 九 〇一一七	四七一 五三二 七九二 k 五三 九一四	m 七 k 九 〇七〇七
七m三 k 二四 k k 四 九四五 〇一m	一 二 三 四 五	一三九 二九九 三五〇二五k 三 四一一 五七一	一 二 三 四 五	一k 四 二四五 四〇m 五mm m二七	一 二 三 四 五
〇七m 一三七 二九七 二五k 三一九	m 七 k 九 〇m一七	m三二 七九二 k 五三 九一四 〇k 四	m 七 k 九 〇二一七	k k 七 九四k 一一九 二七九 三三〇〇五k 三	m 七 k 九 〇k 〇七

數例比

數原

數例比

數原

數例比

數原

| ○

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二五m七三k 三 五一七 k 七七 一四k 四〇九	一k k m 二 三 四 五	〇二一五三k 三 三k 一 七四二 〇一三 三七三	一四k m 二 三 四 五	三七五二三k 三 七三m 〇〇七 四m七 k 二k	一〇k m 二 三 四 五
七m九 〇三〇k 三k 三 三九〇 m五一 九一二	m 七 k 九 〇九k m	七三四 〇〇五 四m五 七二m 一九m	m 七 k 九 〇五k m	二九k m五九 〇二〇三三k 三 三k 〇 七四一	m 七 k 九 〇一k m
二k 二 五四三 k 〇四 一七四 四三五	一 二 三 四 五	四五七 七一k 一k k 四四九 七〇〇m三k 三	一 二 三 四 五	一一二 五七二 k 三三 二〇四 mm四	一 二 三 四 五
七九五 〇mm 三二七 mk 七 九四k	m 七 k 九 〇〇九m	一七〇 四三一 七九一 一m二 四二三	m 七 k 九 〇mk m	〇三五 三九五 七五m 一二七 四k 七	m 七 k 九 〇二k m
二一九 五七九 k 三〇九三k 三 一〇一 四m一	一 二 三 四 五	七k 三 一五四 四一五 七七五 一四m	一 二 三 四 五	k 四k 二一九 五七九 九三〇四三k 三 三〇一	一 二 三 四 五
七二二 九k 二 二五三 五一四 k 七四	m 七 k 九 〇一九m	四〇七 七m七 〇三k 四九k 七五九	m 七 k 九 〇七k m	mm一 〇三二 四九二 七五三 一二四	m 七 k 九 〇三k m
一四五 四〇m 七mm 九二七 二九七	一 二 三 四 五	〇二〇七三k 三 三k 〇 m四一 〇一二 三七二	一 二 三 四 五	四k 四 k 四五 一一m 五七m 九三七	一 二 三 四 五
五五k k 一九 一k 九 三四〇〇四k 三 m〇一	m 七 k 九 〇二九m	m三三 九九三 二m四 五二五 k k 五	m 七 k 九 〇k k m	二〇k mmk 九二九 三九九 m五〇五三k 三	m 七 k 九 〇四k m

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二十九	一一〇〇三k 三 五七〇 九三一 四〇二 k m二	一m七m 二 三 四 五	四三四七二k 三 九九四 三m五 k 二m 二九m	一二七m 二 三 四 五	一四k 四二k 三 m〇九 一七九 m三〇五二k 三 一〇一	一k mm 二 三 四 五
	二三三 m九三 〇m四 五二五 九k 五	m 七 k 九 〇七七m	七五七 一二k mk k 一五九 五一〇k 二k 三	m 七 k 九 〇三七m	mm一 一三二 m九二 一m三 m二四	m 七 k 九 〇九mm
	三五m 七一七 一k 七 五四k 九〇九	一 二 三 四 五	〇k 〇 四四一 九〇二 三七二 k 三三	一 二 三 四 五	一九四 m五五 一二m mk m 一五七	一 二 三 四 五
	三七九 七三〇一三k 三 二〇一 mm一 〇三二	m 七 k 九 〇k 七m	二〇四 七m四 一三五 五九五 〇mm	m 七 k 九 〇四七m	五一k 〇kk 五四九 〇一〇m二k 三 五七〇	m 七 k 九 〇〇七m
	四九二 k 五三 二二四 mk 四 〇五五	一 二 三 四 五	四二七 九k 七 三五k k 一九 二k 九	一 二 三 四 五	〇四一 四〇二 九m二 四三三 九九三	一 二 三 四 五
	四一m k 七m 二四七 m〇k 〇七k	m 七 k 九 〇九七m	m四〇九二k 三 一一一 五七一 九三二 四〇三	m 七 k 九 〇五七m	四m四 k 二五 三九五 k 五m 三二七	m 七 k 九 〇一七m
	四三九 k 九九 二m〇二三k 三 m二一 九k 一	一 二 三 四 五	k m三 二三四 七九四 一m五 五二m	一 二 三 四 五	七k 七 二五k 七一九 一k 九 m四〇七二k 三	一 二 三 四 五
	三五二 七一三 一k 三 五四四 九〇五	m 七 k 九 〇〇k m	〇九m 四五七 k 一k 二k k 七四九	m 七 k 九 〇m七m	一一一 五七一 〇四二 五〇三 九m三	m 七 k 九 〇二七m

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
三三二二二k 三 九九二 四m三 〇三四 五九四	一四mm 二 三 四 五	〇一m九一k 三 m七m 一四七 七〇k 三七k	一〇mm 二 三 四 五	〇七九m一k 三 m三〇七一k 三 二〇一 九m一 五三二	一m五m 二 三 四 五
〇m五 m二m 一九m m五七 二二k	m 七 k 九 〇五mm	九三九 四〇〇〇二k 三 〇七〇 m三一 一〇二	m 七 k 九 〇一mm	一〇三 七m三 三三四 九九四 五m五	m 七 k 九 〇七五m
七k k 二五九 k 一〇三二k 三 三k 〇 k 四一	一 二 三 四 五	七m二 三三三 九九三 四m四 〇三五	一 二 三 四 五	一三m k 九m 四m七 〇三k m九k	一 二 三 四 五
三一二 九七二 四四三 九〇四 四七四	m 七 k 九 〇mmm	五九五 一mm 七二七 二九七 k 五k	m 七 k 九 〇二mm	二m九 k 二〇k 一k 三 四九〇 〇m一 m二二	m 七 k 九 〇k 五m
九三五 五〇m 〇七m 五三七 〇〇k	一 二 三 四 五	四二九 九k 九 五五〇一二k 三 〇二一 mk 一	一 二 三 四 五	二九二 k 五三 四二四 〇九四 m五五	一 二 三 四 五
五mk 〇三九 m九九 一m〇四二k 三 m二一	m 七 k 九 〇七mm	一五二 七一三 二k 三 k 四四 四一五	m 七 k 九 〇三mm	二二m k k m 四五七 〇二k 五k k	m 七 k 九 〇九五m
一九一 m五二 一二三 mk 三 一五四	一 二 三 四 五	九七五 五四m 〇一七 五七七 一四k	一 二 三 四 五	一五九 七一〇九一k 三 三k 〇 九四一 五一二	一 二 三 四 五
m一五 一k 五 m四m 一一七 m七七	m 七 k 九 〇k mm	m〇九 二七九 七三〇二二k 三 三〇一 k m一	m 七 k 九 〇四mm	一k 二 m四三 二一四 k 七四 四四五	m 七 k 九 〇〇mm

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二十 k	四一三四一k 三 一k 三 七四四 四一五 一k 五	一二五m 二 三 四 五	二四m一一k 三 九〇七 m七七 三四k 〇一九	一k 四m 二 三 四 五	三五九k 〇k 三 一二〇九〇k 三 kk 〇 m五一 三二二	一四四m 二 三 四 五
	七四m 四一七 〇k 七 七四k 三一九	m 七 k 九 〇三五m	七七九 四四〇二一k 三 一一一 k 七一 五四二	m 七 k 九 〇九四m	〇九二 k 五三 五二四 二九四 〇m五	m 七 k 九 〇五四m
	〇k 九 m四〇五一k 三 三一 九七一 m四二	一 二 三 四 五	二一三 九七三 五四四 二一五 九七五	一 二 三 四 五	七二m 四九m 二m七 九二k m九k	一 二 三 四 五
	二一三 k 七三 五四四 一一五 k 七五	m 七 k 九 〇四五m	m四m 三一七 〇k 七 七四k 三一九	m 七 k 九 〇〇五m	四m九 一三〇〇一k 三 k 九〇 五m一 三三二	m 七 k 九 〇m四m
	四四m 一一七 七七七 三四k 〇一九	一 二 三 四 五	〇k 九 七四〇三一k 三 四一一 一k 一 七四二	一 二 三 四 五	〇〇三 七m三 四三四 一〇五 九m五	一 二 三 四 五
	m七九 二四〇m一k 三 九〇一 五七一 一四二	m 七 k 九 〇五五m	四一三 一k 三 k 四四 四一五 一k 五	m 七 k 九 〇一五m	m三m 三〇七 〇七七 七三k 四〇九	m 七 k 九 〇七四m
	k 〇三 四七三 〇四四 m〇五 三七五	一 二 三 四 五	k 四m 四一七 一k 七 k 四k 四一九	一 二 三 四 五	一七九 九三〇一一k 三 m〇一 三七一 〇四二	一 二 三 四 五
	九三m 五〇七 一七七 k 三k 四〇九	m 七 k 九 〇m五m	一k 九 k 四〇四一k 三 四一一 一k 一 k 四二	m 七 k 九 〇二五m	七〇三 四七三 一四四 k 〇五 五七五	m 七 k 九 〇k 四m

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
k 四二mOk 三 m一三 四k 三 一五四 九一五	一〇四m 二 三 四 五	五二五三Ok 三 四九五 二mm 〇三七 k 九七	一m三m 二 三 四 五	mk 七〇Ok 三 四五k 三二九 二九九 一m〇一Ok 三	一二三m 二 三 四 五
七k 五 五五m 三二七 〇九七 k 五k	m 七 k 九 〇一四m	七mk 五三九 三〇〇四Ok 三 一七〇 九三一	m 七 k 九 〇七三m	九二一 k 九一 mm二 五三三 四〇四	m 七 k 九 〇三三m
m二九 四九九 一m〇七Ok 三 九二一 七九一	一 二 三 四 五	k 〇二 m七二 四四三 二一四 Ok 四	一 二 三 四 五	二七四 一四五 九Om k 七m 七四七	一 二 三 四 五
四m二 二三三 〇〇四 七m四 五三五	m 七 k 九 〇二四m	k 四五 m一m 五k m 三五七 一二k	m 七 k 九 Ok 三m	五一k 四k k 二五九 一二〇二Ok 三 九k 〇	m 七 k 九 〇四三m
三Om 〇七m k 三七 mOk 三七k	一 二 三 四 五	九k k 七五九 五二〇五Ok 三 三九〇 一m一	一 二 三 四 五	k 五一 m二二 五九二 三m三 二三四	一 二 三 四 五
一四九 k 〇Ok Ok 三 m七〇 三四一 一一二	m 七 k 九 〇三四m	九二二 七九二 五m三 三三四 一〇五	m 七 k 九 〇九三m	〇〇五 k m五 七三m 五〇七 四七七	m 七 k 九 〇五三m
九七二 m四三 四一四 一k 四 九四五	一 二 三 四 五	九m五 七三m 五〇七 三七七 一四k	一 二 三 四 五	二四k 〇一九 九七九 七四〇三Ok 三 m一一	一 二 三 四 五
m一m 四k m 一五七 k 一k mk k	m 七 k 九 〇四四m	k 〇九 m七九 四四OmOk 三 二一一 Ok 一	m 七 k 九 〇〇四m	四k 一 二五二 一二三 九k 三 七五四	m 七 k 九 Om三m

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二十七	九二〇k 九七三 k 九〇 七m一 m三二 五〇三	一k 二m 二 三 四 五	四五二五九七三 四二三 三九三 三m四 二三五	一四二m 二 三 四 五	二m四二九七三 二三五 二〇m 二七m 二四七	一〇二m 二 三 四 五
	四七三 三四四 三一五 二k 五 一五m	m 七 k 九 〇九二m	二〇m 二七m 一四七 一一k 〇k k	m 七 k 九 〇五二m	二一k 二k k 二五九 二二〇三九七三 二九〇	m 七 k 九 〇一二m
	〇二七 九k 七 k 五k 七二九 m九九	一 二 三 四 五	九四九 九一〇m九七三 k k 〇 k 五一 七二二	一 二 三 四 五	二m一 一三二 一〇三 一七三 一四四	一 二 三 四 五
	五m〇九九七三 四三一 三〇二 二七二 一四三	m 七 k 九 〇〇三m	七九二 mm三 m三四 五〇五 四七五	m 七 k 九 〇m二m	一一五 一k 五 一五m 一二七 〇九七	m 七 k 九 〇二二m
	九〇四 k 七四 七四五 m一m 五k m	一 二 三 四 五	四四m 三一七 二k 七 二五k 一二九	一 二 三 四 五	〇mk 〇三九 〇〇〇四九七三 〇七〇 九三一	一 二 三 四 五
	四五七 三二k 二九k 一m九 九二〇〇〇k 三	m 七 k 九 〇一三m	〇九九 〇m〇七九七三 九二一 k 九一 k m二	m 七 k 九 〇七二m	九〇二 九七二 九四三 k 一四 k k 四	m 七 k 九 〇三二m
	k 九〇 七m一 m三二 五〇三 三七三	一 二 三 四 五	七三三 m〇四 五七四 五四五 四一m	一 二 三 四 五	k 五五 七二m 七九m 七m七 m三k	一 二 三 四 五
	二四四 一一五 〇k 五 k 四m 七一七	m 七 k 九 〇二三m	三k m 二五七 一二k 〇九k 〇m九	m 七 k 九 〇k 二m	m〇九 m七九 五四〇五九七三 五一一 五k 一	m 七 k 九 〇四二m

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
一五m九k 七三 二二七 二九七 三mk 三三九	一m一m 二 三 四 五	二二k mk 七三 三九k 四m九 五三〇七k 七三 m〇一	一二一m 二 三 四 五	五七九三k 七三 m四〇四k 七三 k 一一 九k 一 一m二	一k Om 二 三 四 五
四〇〇〇九七三 四七〇 四四一 五一二 五k 二	m 七 k 九 〇七一m	七七一 k 四二 九一三 〇九三 Om四	m 七 k 九 〇三一m	二三三 三〇四 五七四 m四五 七一m	m 七 k 九 〇九Om
m五三 m二四 m九四 七m五 七三m	一 二 三 四 五	一三五 二Om 三七m 四四七 五一k	一 二 三 四 五	九k m Om七 一三k 二〇九 四七九	一 二 三 四 五
七〇七 k 七七 k 四k k 一九 k k 九	m 七 k 九 Ok 一m	五k k m五九 七二〇k k 七三 k 九〇 k m一	m 七 k 九 〇四一m	五四〇五k 七三 m一一 七k 一 九五二 〇三三	m 七 k 九 〇〇一m
九五〇一九七三 九二一 九九一 九m二 〇四三	一 二 三 四 五	九三二 〇一三 一k 三 一五四 二二五	一 二 三 四 五	一〇四 二七四 三四五 五一m mk m	一 二 三 四 五
〇一四 Ok 四 〇五五 〇二m 一九m	m 七 k 九 〇九一m	三九五 三mm 四三七 四Ok 五七k	m 七 k 九 〇五一m	七五七 k 二k 九九k 〇七九 一四Om k 七三	m 七 k 九 〇一一m
一m七 一三k 一〇九 一七九 一四〇二九七三	一 二 三 四 五	m四九 m一〇九k 七三 七k 〇 七五一 k 二二	一 二 三 四 五	二一一 三k 一 四五二 五二三 m九三	一 二 三 四 五
一一一 一k 一 二五二 二二三 二九三	m 七 k 九 〇〇二m	九九二 九m三 〇四四 〇一五 一k 五	m 七 k 九 Om一m	七m四 k 三五 九Om Ok m 一五七	m 七 k 九 〇二一m

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二十 m	九〇一一k 七三 一k 一 三五二 四二三 m九三	一四〇m 二 三 四 五	四二二k 七七三 m九二 k m三 一四四 三一五	一〇〇m 二 三 四 五	九一三五七七三 二九三 五m四 k 三五 〇一m	一m九五 二 三 四 五
	k m四 〇四五 二一m 四k m 五五七	m 七 k 九 〇五〇m	五k 五 k 五m 〇三七 二〇k 四七k	m 七 k 九 〇一〇m	三k m m五七 九二k 二〇九 四七九	m 七 k 九 〇七九五
	七二k 九九k 一七九 二四〇二k 七三 四一一	一 二 三 四 五	七四九 九一〇九七七三 一九〇 三m一 m三二	一 二 三 四 五	七四〇m七七三 〇二一 三九一 五m二 k 三三	一 二 三 四 五
	mk 一 k 五二 九二三 一〇四 三七四	m 七 k 九 〇m〇m	k 〇三 〇k 三 二五四 四二五 m九五	m 七 k 九 〇二〇m	一一四 三k 四 m五五 九二m 一〇七	m 七 k 九 〇k 九五
	四四五 m一m k k m 九五七 一三k	一 二 三 四 五	九mm 一四七 三一k 五k k 七五九	一 二 三 四 五	四七七 m四k 九一九 二九九 四m〇七七七三	一 二 三 四 五
	二〇九 四七九 m四〇三k 七三 七一一 九k 一	m 七 k 九 〇七〇m	九二〇〇k 七三 一〇一 三七一 五四二 七一三	m 七 k 九 〇三〇m	七三一 九〇二 二k 二 四五三 七二四	m 七 k 九 〇九九五
	〇m二 二三三 三〇四 五七四 m四五	一 二 三 四 五	九k 三 一m四 三三五 五〇m 七七m	一 二 三 四 五	九九四 二七五 四四m 七一七 九k 七	一 二 三 四 五
	k 一m 九k m 一m七 二三k 四〇九	m 七 k 九 〇k 〇m	九四七 一二k 三九k 五m九 七三〇一k 七三	m 七 k 九 〇四〇m	二mk 四三九 m〇〇k 七七三 九七〇 一五一	m 七 k 九 〇〇〇m

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五九三二七七三 k m四 二四五 五一m k k m	一二九五 二 三 四 五	一五四九m七三 五二五 九九五 三七m m四七	一k k 五 二 三 四 五	七k 四mm七三 二m五 m三m 〇一七 五k 七	一四k 五 二 三 四 五
二m七 五三k k 〇九 一k 九 五五〇三七七三	m 七 k 九 〇三九五	〇二k 四九k k m九 二四〇〇七七三 五一	m 七 k 九 〇九k 五	九五k 三三九 七〇〇七m七三 二k 〇 m五一	m 七 k 九 〇五k 五
k 二一 一〇二 四七二 k 四三 一二四	一 二 三 四 五	九k 一 三m二 m三三 〇一四 四k 四	一 二 三 四 五	〇三二 四〇三 九七三 三五四 七二五	一 二 三 四 五
四九四 七m五 〇四m 三一七 mk 七	m 七 k 九 〇四九五	七五五 一三m 五〇七 k 七七 二五k	m 七 k 九 〇〇九五	一〇m 五七m 九四七 三二k k 九k	m 七 k 九 〇mk 五
〇mk 三三九 m〇〇四七七三 九七〇 二五一	一 二 三 四 五	m二九 九九九 三七〇一七七三 m四一 〇二二	一 二 三 四 五	二七九 m四〇k m七三 〇二一 四九一 k m二	一 二 三 四 五
五二二 k 九二 一七三 四四四 七一五	m 七 k 九 〇五九五	三九二 七m三 〇四四 四一五 七k 五	m 七 k 九 〇一九五	二四三 m一四 〇九四 四m五 k 三m	m 七 k 九 〇七k 五
〇九五 三mm m三七 九〇k 二k k	一 二 三 四 五	一mm 四三七 k 〇k 一k k 五五九	一 二 三 四 五	二一七 mk 七 〇mk 四三九 k 〇〇九m七三	一 二 三 四 五
五五九 k 二〇五七七三 〇〇一 三七一 m四二	m 七 k 九 〇m九五	k 二〇二七七三 二〇一 五七一 k 四二 二二三	m 七 k 九 〇二九五	二k 〇 m五一 〇三二 三〇三 七七三	m 七 k 九 〇k k 五

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二十五	三〇五三m七三 k 七五 三五m 七二七 二〇k	一〇k 五 二 三 四 五	k 九四〇m七三 三七五 九四m 四二七 九九七	一m七五 二 三 四 五	二七四七五七三 k 四五 四二m 〇〇七 五七七	一二七五 二 三 四 五
	七七k 二五九 七二〇四m七三 一〇一 m七一	m 七 k 九 〇一k 五	五七k 〇五九 五二〇一m七三 一〇一 m七一	m 七 k 九 〇七七五	一五k 七二九 三〇〇k 五七三 九七〇 五五一	m 七 k 九 〇三七五
	一五二 m二三 〇〇四 五七四 〇五五	一 二 三 四 五	一五二 m二三 二〇四 七七四 二五五	一 二 三 四 五	〇三二 m〇三 二k 三 k 五四 三三五	一 二 三 四 五
	四二m 九九m 四七七 k 四k 三二九	m 七 k 九 〇二k 五	七二m 二〇七 k 七七 三五k k 二九	m 七 k 九 〇k 七五	九〇m 五k m 一m七 m三k 二一九	m 七 k 九 〇四七五
	k 九九 二七〇五m七三 七四一 一二二 m九二	一 二 三 四 五	三〇〇二m七三 k 七〇 三五一 k 二二 三〇三	一 二 三 四 五	k k 九 三m〇九五七三 九三一 四一二 〇九二	一 二 三 四 五
	〇七三 五四四 〇二五 四九五 九mm	m 七 k 九 〇三k 五	k 七三 三五四 九二五 四〇m 九七m	m 七 k 九 〇九七五	mm三 一四四 七一五 二九五 k mm	m 七 k 九 〇五七五
	三四七 k 一k 二九k mm九 一四〇mm七三	一 二 三 四 五	四五七 九二k 四〇九 k 七九 三五〇三m七三	一 二 三 四 五	三四七 九一k 四九k 〇七九 五四〇〇m七三	一 二 三 四 五
	五一 〇九一 四m二 k 三三 三一四	m 七 k 九 〇四k 五	k 二一 三〇二 k 七二 三五三 k 二四	m 七 k 九 〇〇k 五	一二一 m九一 二七二 七四三 二二四	m 七 k 九 〇m七五

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五二四四五七三 一〇五 k 七五 四五m 〇三七	一k m五 二 三 四 五	m五三一五七三 三三四 〇一五 七k 五 四mm	一四m五 二 三 四 五	mm二k 四七三 三四三 一二四 k 九四 m七五	一〇m五 二 三 四 五
七〇k 三kk 〇m九 m三〇五五七三 二一一	m 七 k 九 〇九m五	一四七 k 一k 五九k 二七九 k 四〇二五七三	m 七 k 九 〇五m五	三五m 一三七 k 〇k 五kk 三m九	m 七 k 九 〇一m五
九k 一 五m二 一四三 七一四 四九四	一 二 三 四 五	五二一 二〇二 九七二 m五三 三三四	一 二 三 四 五	〇四〇九四七三 k 一一 五九一 二七二 〇五三	一 二 三 四 五
〇七五 m四m 二二七 九九七 五七k	m 七 k 九 〇〇七五	九〇五 mk 五 三mm 〇四七 m一k	m 七 k 九 〇mm五	七二四 四〇五 二k 五 九五m m三七	m 七 k 九 〇二m五
一五九 七二〇m五七三 三〇一 〇k 一 m五二	一 二 三 四 五	三九k 〇七九 七四〇三五七三 三二一 〇〇二	一 二 三 四 五	四一k 一九k k m九 五四〇〇五七三 三二一	一 二 三 四 五
二三三 k 〇四 四k 四 〇m五 m三m	m 七 k 九 〇一七五	七七二 三五三 〇三四 m〇五 三k 五	m 七 k 九 〇七m五	〇〇二 七七二 四五三 一三四 k 〇五	m 七 k 九 〇三m五
二一七 kk 七 四mk 〇四九 m一〇七五七三	一 二 三 四 五	〇mm m三七 三一k 九kk mm九	一 二 三 四 五	mk 五 三mm 〇四七 七一k 四九k	一 二 三 四 五
二九〇 k m一 四四二 〇二三 m九三	m 七 k 九 〇二七五	二四〇四五七三 九一一 五九一 二七二 k 四三	m 七 k 九 〇k m五	一七九 k 四〇一五七三 五二一 二〇二 九七二	m 七 k 九 〇四m五

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二十四	三五一五四七三 一三二 九〇三 七k 三 五m四	一m五五 二 三 四 五	k 一〇二四七三 m九〇 五七一 四五二 二三三	一二五五 二 三 四 五	〇mk k 三七三 九三九 k 一〇九三七三 七九〇 七七一	一k 四五 二 三 四 五
	三四五 一二m 九九m 七七七 五五k	m 七 k 九 〇七五五	一一四 九k 四 k m五 七四m 五二七	m 七 k 九 〇三五五	m五二 五三三 四一四 三九四 二七五	m 七 k 九 〇九四五
	三三九 一一〇m四七三 九k 〇 七m一 五四二	一 二 三 四 五	四〇k 二k k 一m九 九三〇三四七三 k 一一	一 二 三 四 五	一五m 一三七 〇一k 九k k k m九	一 二 三 四 五
	三二三 一〇四 九七四 m五五 四三m	m 七 k 九 〇k 五五	m九一 五七二 三五三 一三四 〇一五	m 七 k 九 〇四五五	七四〇〇四七三 m二一 五〇二 四k 二 三m三	m 七 k 九 〇〇五五
	二一七 〇九七 k mk 五四九 三二〇七四七三	一 二 三 四 五	k k 五 七mm 五四七 三二k 二〇九	一 二 三 四 五	二四四 一二五 〇〇m k 七m 七五七	一 二 三 四 五
	一〇一 九七一 m五二 四三三 二一四	m 七 k 九 〇九五五	〇k 九 k 五〇四四七三 m三一 五一二 三九二	m 七 k 九 〇五五五	m三k 五一九 四九九 三七〇一四七三 二五一	m 七 k 九 〇一五五
	九k 四 七m五 五四m 二二七 〇〇k	一 二 三 四 五	一七三 九四四 k 二五 m〇m 四k m	一 二 三 四 五	〇三二 九〇三 k k 三 七m四 m四五	一 二 三 四 五
	k 七k 五五九 三三〇k 四七三 〇一一 k k 一	m 七 k 九 〇〇m五	二m七 〇四k 九一九 七九九 五七〇五四七三	m 七 k 九 〇m五五	四二m 三〇七 二k 七 〇mk 九三九	m 七 k 九 〇二五五

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
九七m五三七三 九五七 k 三k k 一九 k 九九	一四四五 二 三 四 五	四七四二三七三 五五五 五三m 五一七 m九七	一〇四五 二 三 四 五	m四二九二七三 七二三 k 〇四 九k 四 〇七五	一m三五 二 三 四 五
k 七〇m三七三 七五一 七三二 七一三 七九三	m 七 k 九 〇五四五	m七k m五九 七三〇三三七三 七一一 七九一	m 七 k 九 〇一四五	一五m 二三七 三一k 三九k 四七九	m 七 k 九 〇七三五
m七四 m五五 五三m 五一七 五九七	一 二 三 四 五	k 七二 k 五三 k 三四 k 一五 k 九五	一 二 三 四 五	五五〇〇三七三 m三一 七一二 k 九二 k 七三	一 二 三 四 五
四七k 四五九 四三〇七三七三 三一 三九一	m 七 k 九 〇m四五	九七m 九五七 九三k 九一九 九九九	m 七 k 九 〇二四五	九五四 〇四五 一二m 二〇七 二k 七	m 七 k 九 〇k 三五
二七二 二五三 一三四 一一五 〇九五	一 二 三 四 五	九七〇四三七三 〇m一 〇四二 〇二三 〇〇四	一 二 三 四 五	三mk 四四九 四二〇一三七三 五〇一 mk 一	一 二 三 四 五
〇七m 九四七 九二k k 〇九 七k 九	m 七 k 九 〇七四五	〇k 四 〇m五 〇四m 〇二七 〇〇k	m 七 k 九 〇三四五	mm二 七四三 k 二四 k 〇五 九k 五	m 七 k 九 〇九三五
七m〇k 三七三 m四一 五二二 五〇三 四k 三	一 二 三 四 五	〇k k 〇m九 〇四〇五三七三 〇二一 〇〇二	一 二 三 四 五	九mm 〇五七 〇三k 一一九 一九九	一 二 三 四 五
三m四 三四五 二二m 一〇七 一k 七	m 七 k 九 〇k 四五	九七二 九五三 九三四 九一五 九九五	m 七 k 九 〇四四五	二七〇二三三七三 二五一 三三二 三一三 四九三	m 七 k 九 〇〇四五

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二十三	三九九五二七三 五七〇m二七三 m五一 k 三二 〇二三	一二三五 二 三 四 五	m一七二二七三 k 九七 一k k 三m九 五四〇三二七三	一k 二五 二 三 四 五	四一四九一七三 七九四 〇k 五 三mm 五四七	一四二五 二 三 四 五
	一〇四 三k 四 四m五 m四m 七二七	m 七 k 九 〇三三五	七二一 九〇二 一九二 四七三 m五四	m 七 k 九 〇九二五	k 二k 一一九 四九九 七七〇〇二七三 九五	m 七 k 九 〇五二五
	九〇k 〇九k 二七九 三五〇七二七三 四三一	一 二 三 四 五	k 三五 〇二m 二〇七 四k 七 mmk	一 二 三 四 五	二四二 五二三 七〇四 〇九四 三七五	一 二 三 四 五
	m一二 七九二 九七三 〇m四 一四五	m 七 k 九 〇四三五	k 四九 〇三〇四二七三 二一一 四九一 m七二	m 七 k 九 〇〇三五	五五m k 三七 一二k 三〇九 mk 九	m 七 k 九 〇m二五
	三二m 四〇七 五k 七 mmk k 四九	一 二 三 四 五	k 五三 〇四四 二二五 四〇m 五k m	一 二 三 四 五	k m〇一二七三 一五一 三三二 m一三 k 九三	一 二 三 四 五
	九二〇k 二七三 〇一一 一九一 三七二 四五三	m 七 k 九 〇五三五	七m七 九四k 一三九 三一〇五二七三 五九〇	m 七 k 九 〇一三五	一k 四 三m五 m四m k 二七 一一k	m 七 k 九 〇七二五
	五三四 m一五 七九五 k 七m 九五七	一 二 三 四 五	m七一 k 五二 〇四三 二二四 三〇五	一 二 三 四 五	三九k 五七九 k 五〇二二七三 〇四一 二二二	一 二 三 四 五
	一四k 二二九 三〇〇九二七三 四k 〇 五m一	m 七 k 九 〇m三五	五k 五 七mm k 四七 〇三k 二一九	m 七 k 九 〇二三五	五〇三 七k 三 九m四 二五五 四三m	m 七 k 九 〇k 二五

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
七k Om一七三 ○七一 四五二 七三三 一二四	一○二五 二 三 四 五	四三七二一七三 k一k 二○九 mk九 ○七○三一七三	一m一五 二 三 四 五	五五三九○七三 ○四四 四二五 九Om 四九m	一二一五 二 三 四 五
四○五 kk五 一七m 四五七 k三k	m 七 k 九 ○一二五	四五 k三二 三二三 七○四 一九四	m 七 k 九 ○七一五	九七七 三mk k四九 三三○○一七三 七一	m 七 k 九 ○三一五
一二九 四○○七一七三 kk○ 一七一 四五二	一 二 三 四 五	五七五 九五m 二四七 m二k ○一九	一 二 三 四 五	二○二 七k二 一七三 m五四 ○四五	一 二 三 四 五
k三三 一二四 四○五 七k五 一七m	m 七 k 九 ○二二五	四九九 k七○四一七三 二m一 m四二 ○三三	m 七 k 九 ○k一五	五二m ○一七 四九七 九七k 三m九	m 七 k 九 ○四一五
四五七 七三k ○二九 三○○k一七三 mk○	一 二 三 四 五	四一四 七九四 一k五 五mm 九四七	一 二 三 四 五	k四○一一七三 二三一 七一 一○三 五k三	一 二 三 四 五
九m一 三五二 m三三 九一四 二○五	m 七 k 九 ○三二五	三三k m一九 ○○○五一七三 四k○ 七m一	m 七 k 九 ○九一五	○七四 四五五 九三m 三二七 七Ok	m 七 k 九 ○五一五
五k五 kmm 一五七 四三k 七一九	一 二 三 四 五	一五二 五三三 k一四 二○五 mk五	一 二 三 四 五	二九k m七九 Om○二一七三 四四一 九二二	一 二 三 四 五
○○○九一七三 三k○ 五m一 k四二 一三三	m 七 k 九 ○四二五	九mm 三五七 m三k ○二九 三○○m一七三	m 七 k 九 ○○二五	三一三 七九三 一k四 mm五 ○五m	m 七 k 九 Om一五

Smogulecki and Xue's table of logarithms of numbers (reconstruction, D. Roegel, 2011)

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
九四九五〇七三 五三〇m〇七三 〇二一	一k〇五 二	七一五二〇七三 三〇m	一四〇五 二	七五〇九九m三 四四一	一〇〇五 二

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
九m五五九m三 七五m 四四七 二三k 九一九	一m九四 二 三 四 五	三五〇二九m三 二四一 〇三二 k一三 m〇四	一二九四 二 三 四 五	九〇五k k m三 k九五 七k m m七七 五mk	一k k 四 二 三 四 五
七〇〇m九m三 四九〇 二k一 九m二 m五三	m 七 k 九 〇七九四	四九四 三k五 一七m 九五七 七四k	m 七 k 九 〇三九四	三五九 二四〇九k m三 一三一 〇二二 九〇三	m 七 k 九 〇九k 四
四四四 一三五 k一m m〇七 三九七	一 二 三 四 五	五三九 三二〇三九m三 一一一 九九一 七k二	一 二 三 四 五	k九三 mk四 五七五 四mm 三五七	一 二 三 四 五
〇k k k m九 五五〇七九m三 二四一 九二二	m 七 k 九 〇k 九四	五七三 三m四 一五五 九三m 七二七	m 七 k 九 〇四九四	一四k 〇三九 九一〇〇九m三 七〇一 m九一	m 七 k 九 〇〇九四
七一三 四〇四 一九四 k七五 五mm	一 二 三 四 五	五一k 三〇九 一九九 k七〇四九m三 mm一	一 二 三 四 五	五k二 三七三 二m四 〇五五 九三m	一 二 三 四 五
二五七 九三k m二九 四一〇k 九m三 一〇一	m 七 k 九 〇九九四	四五二 二四三 〇三四 七一五 五〇m	m 七 k 九 〇五九四	k二七 m一k 五〇九 三九九 一k〇一九m三	m 七 k 九 〇一九四
kk一 五七二 二m三 九四四 五三五	一 二 三 四 五	三九m 一k七 k mk m五九 四四〇五九m三	一 二 三 四 五	〇七一 k五二 七四三 五三四 四二五	一 二 三 四 五
二二m 九〇七 m九七 三kk 〇七九	m 七 k 九 〇〇〇五	一三一 九一二 七〇三 四九三 二k四	m 七 k 九 〇m九四	二一m 〇〇七 九k七 七七k 五m九	m 七 k 九 〇二九四

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五三九四k m三 五二〇五k m三 四一一 四〇二 四九二	一四k 四 二 三 四 五	二三三一k m三 二二四 三一五 三〇m 三九m	一〇k 四 二 三 四 五	k 九m七七m三 九k 七 一k k 二七九 三m〇k 七m三	一m七四 二 三 四 五
三k 三 三七四 三m五 二五m 二四七	m 七 k 九 〇五k 四	四k 七 四七k 四m九 五五〇二k m三 五四一	m 七 k 九 〇一k 四	四五 五四二 m三三 七二四 k 一五	m 七 k 九 〇七七四
一三k 一二九 〇一〇mk m三 〇〇一 九k 一	一 二 三 四 五	五三二 m二三 m一四 m〇五 m九五	一 二 三 四 五	九〇m 〇〇七 一九七 二k k 三七九	一 二 三 四 五
九七二 k m三 k 五四 七四五 m三m	m 七 k 九 〇mk 四	mk m 七七七 七mk 七五九 七四〇三k m三	m 七 k 九 〇二k 四	四m〇九七m三 五五一 m四二 七三三 k 二四	m 七 k 九 〇k 七四
m二七 五一k 四〇九 四九九	一 二 三	七三一 七二二 七一三	一 二 三	九一五 〇一m 〇〇七	一 二 三

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四三〇四七m三	一二七四	九三三〇七m三	一k m四	二一mmmm三	一四m四
m二一四	二	一三四〇	二	五〇七m	二
k 一二四	三	四二五〇	三	九九七m	三
〇一三四	四	七一m	四	二九k m	四
二〇四四	五	〇一七〇	五	mk 九m	五
四九四四	m	二〇k 〇			

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二五k 二mm三 七四九二 一四〇三 五三一三 〇三二三	一〇m四 二 三 四 五	〇m〇九五m三 五五一九 〇五二九 m四三九 一四四九	一m五四 二 三 四 五	五三二五五m三 一三三五 七二四五 三二五五 九一m五	一二五四 二 三 四 五
四二三三 k 一四三 二一五三 七〇m三 一〇七三	m 七 k 九 〇一m四	m三五九 一三m九 m二七九 一二k 九 m一九九	m 七 k 九 〇七五四	五一七五 〇一k 五 m〇九五 二〇〇m k 九〇m	m 七 k 九 〇三五四
五九七三 九k k 三 三k 九三 k 七〇四 二七一四	一 二 三 四 五	一一〇〇mm三 m〇一〇 一〇二〇 m九二〇 一九三〇	一 二 三 四 五	四九一m 〇九二m mk 三m 二k 四m 七七五m	一 二 三 四 五
mm二四 〇m三四 四五四四 k 四五四 二四m四	m 七 k 九 〇二m四	mk 四〇 一k 五〇 m七m〇 一七七〇 五mk 〇	m 七 k 九 〇k 五四	三七mm 九m七m 四mk m 〇m九m m五〇七	m 七 k 九 〇四五四
m三七四 〇三k 四 四二九四 k 一〇五 二一一五	一 二 三 四 五	〇m九〇 五五〇一 〇五一一 五四二一 九三三一	一 二 三 四 五	二五一七 七四二七 三四三七 k 三四七 四三五七	一 二 三 四 五
m〇二五 九九二五 三九三五 七k 四五 一k 五五	m 七 k 九 〇三m四	四三四一 九二五一 三二m一 k 一七一 三一k 一	m 七 k 九 〇九五四	九二m七 五二七七 〇二k 七 m一九七 一一〇k	m 七 k 九 〇五五四
五七m五 九m七五 二mk 五 m五九五 〇五〇m	一 二 三 四 五	七〇九一 二〇〇二 m九〇二 一九一二 mk 二二	一 二 三 四 五	七〇一k 二〇二k k 九二k 三九三k k k 四k	一 二 三 四 五
三四一m 七三二m 一三三m 四二四m k 一五m	m 七 k 九 〇四m四	〇k 三二 五七四二 九m五二 三mm二 k 五七二	m 七 k 九 〇〇m四	四k 五k 九七mk 四七七k 〇七k k 五m九k	m 七 k 九 〇m五四

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五七三一五m三 二七四一 九m五一 mmm一 二m七一	一k 四四 二 三 四 五	一k 四七四m三 九七五七 m七m七 四七七七 二七k 七	一四四四 二 三 四 五	一五五三四m三 〇五m三 九四七三 七四k 三 m四九三	一〇四四 二 三 四 五
九五k 一 m五九一 三五〇二 〇五一二 m四二二	m 七 k 九 〇九四四	九m九七 七m〇k 五m一k 二m二k 〇m三k	m 七 k 九 〇五四四	四四〇四 三四一四 二四二四 〇四三四 九三四四	m 七 k 九 〇一四四
三四三二 〇四四二 m三五二 三三m二 〇三七二	一 二 三 四 五	k 五四k 五五五k 三五mk 〇五七k k 四k k	一 二 三 四 五	七三五四 m三m四 四三七四 二三k 四 一三九四	一 二 三 四 五
m二k 二 三二九二 九一〇三 m一一三 三一二三	m 七 k 九 〇〇五四	五四九k 三四〇九 〇四一九 七三二九 五三三九	m 七 k 九 〇m四四	九二〇五 七二一五 m二二五 四二三五 二二四五	m 七 k 九 〇二四四
九〇三三 五〇四三 二〇五三 k 九五三 五九m三	一 二 三 四 五	二三四九 〇三五九 七二m九 四二七九 一二k 九	一 二 三 四 五	一二五五 九一m五 七一七五 五一k 五 三一九五	一 二 三 四 五
一九七三 k k k 三 四k 九三 〇k 〇四 七七一四	m 七 k 九 〇一五四	九一九九 m一〇〇五m三 三一一〇 〇一二〇 k 〇三〇	m 七 k 九 〇七四四	一一〇m 〇一一m k 〇二m m 〇三m 四〇四m	m 七 k 九 〇三四四
三七二四 九m三四 五m四四 二m五四 k 五m四	一 二 三 四 五	五〇四〇 二〇五〇 九九五〇 m九m〇 三九七〇	一 二 三 四 五	二〇五m 〇〇mm k 九mm m九七m 四九k m	一 二 三 四 五
四五七四 〇五k 四 m四九四 二四〇五 k 三一五	m 七 k 九 〇二五四	〇九k 〇 七k 九〇 四k 〇一 一k 一一 k 七二一	m 七 k 九 〇k 四四	二九九m 九k 〇七 七k 一七 五k 二七 三k 三七	m 七 k 九 〇四四四

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十九	mk 五九三m三 mk m九 五k 七九 五k k 九 四k 九九	一m三四 二 三 四 五	四k 五五三m三 五k m五 五k 七五 mk k 五 mk 九五	一二三四 二 三 四 五	五四五一三m三 七四m一 k 四七一 九四k 一 一五九一	一k 二四 二 三 四 五
	四k 〇〇四m三 三k 一〇 三k 二〇 二k 三〇 一k 四〇	m 七 k 九 〇七三四	七k 〇m 七k 一m 七k 二m k k 三m k k 四m	m 七 k 九 〇三三四	二五〇二 三五一二 五五二二 m五三二 七五四二	m 七 k 九 〇九二四
	一k 五〇 〇k m〇 九七七〇 九七k 〇 k 七九〇	一 二 三 四 五	kk 五m kk mm 九k 七m 九k k m 九k 九m	一 二 三 四 五	九五五二 〇mm二 一m七二 二mk 二 三m九二	一 二 三 四 五
	七七〇一 七七一一 m七二一 五七三一 四七四一	m 七 k 九 〇k 三四	九k 〇七 九k 一七 〇九二七 〇九三七 〇九四七	m 七 k 九 〇四三四	四m〇三 五m一三 mm二三 七m三三 k m四三	m 七 k 九 〇〇三四
	三七五一 二七m一 一七七一 一七k 一 〇七九一	一 二 三 四 五	〇九五七 〇九m七 〇九七七 〇九k 七 〇九九七	一 二 三 四 五	九m五三 〇七m三 一七七三 二七k 三 三七九三	一 二 三 四 五
	九m〇二 km一二 七m二二 mm三二 五m四二	m 七 k 九 〇九三四	〇九〇k 〇九一k 〇九二k 九k 三k 九k 四k	m 七 k 九 〇五三四	四七〇四 五七一四 m七二四 m七三四 七七四四	m 七 k 九 〇一三四
	三m五二 二mm二 一m七二 〇mk 二 九五九二	一 二 三 四 五	九k 五k 九k mk 九k 七k kkkk kk 九k	一 二 三 四 五	k 七五四 九七m四 九七七四 〇kk 四 一k 九四	一 二 三 四 五
	k 五〇三 m五一三 五五二三 四五三三 三五四三	m 七 k 九 〇〇四四	kk 〇九 kk 一九 七k 二九 七k 三九 mk 四九	m 七 k 九 〇m三四	一k 〇五 二k 一五 三k 二五 三k 三五 四k 四五	m 七 k 九 〇二三四

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
k m四七二m三 一七五七 三七m七 五七七七 k 七k 七	一四二四 二 三 四 五	三五三三二m三 m五四三 九五五三 三mm三 mm七三	一〇二四 二 三 四 五	k 九一九一m三 二〇三九 m〇四九 一一五九 五一m九	一m一四 二 三 四 五
〇k 九七 二k 〇k 五k 一k 七k 二k 九k 三k	m 七 k 九 〇五二四	九mk 三 三七九三 m七〇四 九七一四 二k 二四	m 七 k 九 〇一二四	九一七九 四二k 九 k 二九九 二三〇〇二m三 m三一〇	m 七 k 九 〇七一四
一九四k 三九五k 五九mk 七九七k 〇〇九k	一 二 三 四 五	五k 三四 k k 四四 一九五四 五九m四 k 九七四	一 二 三 四 五	〇四二〇 四四三〇 k 四四〇 二五五〇 m五m〇	一 二 三 四 五
二〇〇九 四〇一九 m〇二九 k 〇三九 〇一四九	m 七 k 九 〇m二四	一〇九四 四〇〇五 七〇一五 〇一二五 二一三五	m 七 k 九 〇二二四	〇m七〇 四mk 〇 k m九〇 二七〇一 m七一	m 七 k 九 〇k 一四
二一五九 三一m九 五一七九 七k 九 九一九九	一 二 三 四 五	五一四五 k 一五五 一二m五 四二七五 七二k 五	一 二 三 四 五	〇k 二一 四k 三一 k k 四一 二九五 五九m一	一 二 三 四 五
一二〇〇三m三 三二一〇 四二二〇 m二三〇 k 二四〇	m 七 k 九 〇七二四	九二九五 二三〇m 五三一m k 三二m 〇四三m	m 七 k 九 〇三二四	九九七一 三〇九一 七〇〇二 〇一一二 四一二二	m 七 k 九 〇九一四
〇三五〇 一三m〇 三三七〇 五三k 〇 m三九〇	一 二 三 四 五	三四四m m四五m k 四mm 一五七m 三五k m	一 二 三 四 五	k 一三二 一二四二 五二五二 k 二m二 二三七二	一 二 三 四 五
k 三〇一 九三一 一四二一 二四三一 四四四一	m 七 k 九 〇k 二四	m五九m k 五〇七 一m一七 三m二七 mm三七	m 七 k 九 〇四二四	五三k 二 九三九二 二四〇三 m四一三 九四二三	m 七 k 九 〇〇二四

十
k

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十 k	三〇〇五一m三 k〇一五 三一二五 九一三五 四二四五	一二一四 二 三 四 五	七m七〇一m三 三七k〇 九七九〇 mk〇一 二九一一	一k〇四 二 三 四 五	九k四m〇m三 m九五m 四〇七m 一一k m 九一九m	一四〇四 二 三 四 五
	九二五五 四三m五 〇四七五 五四k五 〇五九五	m 七 k 九 〇三一四	k九二一 五〇四一 一一五一 七一m一 三二七一	m 七 k 九 〇九〇四	m二〇七 三三一七 一四二七 k四三七 五五四七	m 七 k 九 〇五〇四
	五五〇m 〇m一m 五m二m 〇七三m m七四m	一 二 三 四 五	九二k一 m三九一 二四〇二 k四一二 四五二二	一 二 三 四 五	二m五七 九mm七 七七七七 四k k七 一九九七	一 二 三 四 五
	一k五m mk mm 〇九七m 五九k m 〇〇〇七	m 七 k 九 〇四一四	〇m三二 mm四二 二七五二 k七m二 四k七二	m 七 k 九 〇〇一四	k九〇k 五〇二k 二一三k 九一四k m二五k	m 七 k 九 〇m〇四
	五〇一七 〇一二七 五一三七 〇二四七 五二五七	一 二 三 四 五	〇九k二 m九九二 二〇一三 七〇二三 三一三三	一 二 三 四 五	三三mk 〇四七k 七四k k 四五九k 一m〇九	一 二 三 四 五
	九二m七 四三七七 九三k七 三四九七 k四〇k	m 七 k 九 〇五一四	九一四三 五二五三 〇三m三 m三七三 二四k三	m 七 k 九 〇一一四	七m一九 四七二九 一k三九 k k四九 四九五九	m 七 k 九 〇七〇四
	三五一k 七五二k 二m三k mm四k 一七五k	一 二 三 四 五	七四九三 三五〇四 九五一四 四m二四 〇七三四	一 二 三 四 五	一〇七九 k〇k九 四一九九 一二〇〇一m三 k二一〇	一 二 三 四 五
	m七mk 〇k七k 四k k k 九k九k 三九〇九	m 七 k 九 〇m一四	五七四四 一k五四 mk m四 二九七四 七九k四	m 七 k 九 〇二一四	四三二〇 一四三〇 七四四〇 四五五〇 〇mm〇	m 七 k 九 〇k〇四

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
九m一二〇m三 七七二二 mk 三二 四九四二 三〇m二	一〇〇四 二 三 四 五	五〇k 七九五三 四一九七 四二〇k 四三一k 三四二k	一m九三 二 三 四 五	七九三三九五三 k 〇五三 k 一m三 九二七三 〇四k 三	一二九三 二 三 四 五
一一七二 九一k 二 k 二九二 m三〇三 四四一三	m 七 k 九 〇一〇四	三五三k 二m四k 二七五k 一k mk 一九七k	m 七 k 九 〇七九三	〇五九三 一m〇四 一七一四 二k 二四 三九三四	m 七 k 九 〇三九三
三五二二 一m三三 九m四三 七七五三 mk m三	一 二 三 四 五	〇〇九k 九〇〇九 九一一九 k 二二九 七三三九	一 二 三 四 五	三〇五四 四一m四 四二七四 四三k 四 五四九四	一 二 三 四 五
四九七三 二〇九三 〇一〇四 k 一一四 m二二四	m 七 k 九 〇二〇四	m四四九 m五五九 五mm九 四七七九 三k k 九	m 七 k 九 〇k 九三	五五〇五 五m一五 m七二五 mk 三五 m九四五	m 七 k 九 〇四九三
四三三四 二四四四 〇五五四 k 五m四 mm七四	一 二 三 四 五	二九九九 一〇一〇〇m三 〇一二〇 九一三〇 k 二四〇	一 二 三 四 五	m〇m五 七一七五 七二k 五 七三九五 七四〇m	一 二 三 四 五
四七k 四 二k 九四 九k 〇五 七九一五 五〇三五	m 七 k 九 〇三〇四	七三五〇 m四m〇 五五七〇 四mk 〇 三七九〇	m 七 k 九 〇九九三	七五一m 七m二m 七七三m 七k 四m 七九五m	m 七 k 九 〇五九三
三一四五 一二五五 k 二m五 m三七五 四四k 五	一 二 三 四 五	二k 〇一 一九一一 九九二一 k 〇四一 七一五一	一 二 三 四 五	七〇七m 七一k m 七二九m 七三〇七 m四一七	一 二 三 四 五
一五九五 九五〇m mm一m 四七二m 一k 三m	m 七 k 九 〇四〇四	五二m一 四三七一 三四k 一 一五九一 〇m〇二	m 七 k 九 〇〇〇四	m五二七 mm三七 m七四七 mk 五七 五九m七	m 七 k 九 〇m九三

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十七	四四九k k 五三 m五〇九 七m一九 九七二九 一九三九	一k k 三 二 三 四 五	四四四四k 五三 七五五四 〇七m四 三k 七四 m九k 四	一四k 三 二 三 四 五	k 九k 九七五三 二一〇〇k 五三 m二一〇 一四二〇 五五三〇	一〇k 三 二 三 四 五
	三〇五九 五一m九 m二七九 k 三k 九 〇五九九	m 七 k 九 〇九k 三	九〇〇五 二二一五 五三二五 k 四三五 一m四五	m 七 k 九 〇五k 三	九m四〇 三k 五〇 七九m〇 一一k 〇 五二九〇	m 七 k 九 〇一k 三
	一m〇〇九五三 三七一〇 四k 二〇 m九三〇 七〇五〇	一 二 三 四 五	四七五五 mk m五 九九七五 二一九五 四二〇m	一 二 三 四 五	九三〇一 三五一一 七m二一 一k 三一 五九四一	一 二 三 四 五
	九一m〇 〇三七〇 二四k 〇 三五九〇 五m〇一	m 七 k 九 〇〇九三	七三一m 〇五二m 二m三m 五七四m 七k 五m	m 七 k 九 〇mk 三	k 〇m一 二二七一 m三k 一 〇五九一 三m〇二	m 七 k 九 〇二k 三
	m七一一 七k 二一 九九三一 〇一五一 一二m一	一 二 三 四 五	〇〇七m 二一k m 五二九m 七三〇七 九四一七	一 二 三 四 五	七七一二 一九二二 四〇四二 k 一五二 一三m二	一 二 三 四 五
	二三七一 三四k 一 五五九一 mm〇二 七七一二	m 七 k 九 〇一九三	二m二七 四七三七 mk 四七 九九五七 一一七七	m 七 k 九 〇七k 三	五四七二 k 五k 二 二七九二 五k 〇三 九九一三	m 七 k 九 〇三k 三
	kk 二二 九九三二 〇一五二 一二m二 二三七二	一 二 三 四 五	三二k 七 五三九七 七四〇k 〇m一k 二七二k	一 二 三 四 五	二一三三 m二四三 九三五三 二五m三 五m七三	一 二 三 四 五
	三四k 二 四五九二 四m〇三 五七一三 mk 二三	m 七 k 九 〇二九三	四k 三k m九四k k 〇mk 〇二七k 二三k k	m 七 k 九 〇k k 三	九七k 三 二九九三 五〇一四 k 一二四 一三三四	m 七 k 九 〇四k 三

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
三〇三五七五三 九一四五 四三五五 〇五m五 五m七五	一m七三 二 三 四 五	〇mm〇七五三 m七七〇 三九k 〇 〇一〇一 m二一一	一二七三 二 三 四 五	mm九五m五三 四k 〇m 二〇二m 〇二三m 七三四m	一k m三 二 三 四 五
〇k k 五 m九九五 一一一m m二二m 一四三m	m 七 k 九 〇七七三	三四二一 九五三一 m七四一 二九五 九〇七一	m 七 k 九 〇三七三	五五五m 三七mm 一九七m 九〇九m m二〇七	m 七 k 九 〇九m三
七五四m 二七五m 七k mm 二〇k m 七一九m	一 二 三 四 五	五二k 一 二四九一 k 五〇二 四七一 一九二二	一 二 三 四 五	四四一七 二m二七 九七三七 七九四七 四一m七	一 二 三 四 五
二三〇七 七四一七 二m二七 七七三七 二九四七	m 七 k 九 〇k 七三	七〇四二 三二五二 九三m二 五五七二 二七k 二	m 七 k 九 〇四七三	二三七七 九四k 七 七m九七 四k 〇k 二〇二k	m 七 k 九 〇〇七三
七〇m七 二二七七 m三k 七 一五九七 mm〇k	一 二 三 四 五	kk 九二 四〇一三 〇二二三 m三三三 二五四三	一 二 三 四 五	九一三k m三四k 四五六k 一七mk kk 七k	一 二 三 四 五
一k 一k 五九二k 〇一四k 五二五k 九三mk	m 七 k 九 〇九七三	km五三 四k m三 〇〇k 三 五一九三 一三〇四	m 七 k 九 〇五七三	五〇九k 三二〇九 〇四一九 七五二九 四七三九	m 七 k 九 〇一七三
四五七k k mk k 三k 九k 七九〇九 二一二九	一 二 三 四 五	七四一四 三m二四 九七三四 四九四四 〇一m四	一 二 三 四 五	一九四九 k 〇m九 五二七九 二四k 九 九五九九	一 二 三 四 五
m二三九 一四四九 五五五九 九mm九 四k 七九	m 七 k 九 〇〇k 三	m二七四 一四k 四 七五九四 二七〇五 kk 一五	m 七 k 九 〇m七三	m七〇〇七五三 三九一〇 九〇三〇 m二四〇 三四五〇	m 七 k 九 〇二七三

十
m

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m m m m 四五三 九k 七m 三一九m m三〇七 九五一七	一二五三 二 三 四 五	四〇七一四五三 九二k 一 三五九一 k 七〇二 三〇二二	一k 四三 二 三 四 五	五k m m 三五三 一一k m 七三九m 三m〇七 九k 一七	一四四三 二 三 四 五
二k 二七 五〇四七 九二五七 二五m七 五七七七	m 七 k 九 〇三五三	七二三二 二五四二 m七五二 一〇七二 五二k 二	m 七 k 九 〇九四三	五一三七 一四四七 七m五七 三九m七 九一k 七	m 七 k 九 〇五四三
k 九k 七 一二〇k 四四一k 七m二k 九k 三k	一 二 三 四 五	〇五九二 四七〇三 九九一三 三二二三 七四四三	一 二 三 四 五	五四九七 一七〇k 七九一k 二二三k k 四四k	一 二 三 四 五
二一五k 五三mk k 五七k 一k k k 三〇〇九	m 七 k 九 〇四五三	一七五三 m九m三 〇二k 三 四四九三 k m〇四	m 七 k 九 〇〇五三	四七五k 九九mk 五二k k 一五九k m七〇九	m 七 k 九 〇m四三
m二一九 九四二九 一七三九 四九四九 m一m九	一 二 三 四 五	二九一四 m一三四 〇四四四 四m五四 k k m四	一 二 三 四 五	二〇二九 七二三九 二五四九 k 七五九 三〇七九	一 二 三 四 五
九三七九 一mk 九 四k 九九 m〇一〇五五三 k 二二〇	m 七 k 九 〇五五三	二一k 四 m三九四 〇m〇五 三k 一五 七〇三五	m 七 k 九 〇一五三	九二k 九 四五九九 九七〇〇四五三 四〇二〇 九二三〇	m 七 k 九 〇七四三
一五三〇 三七四〇 五九五〇 七一七〇 〇四k 〇	一 二 三 四 五	一三四五 五五五五 k 七m五 二〇k 五 五二九五	一 二 三 四 五	五五四〇 〇k 五〇 五〇七〇 〇三k 〇 五五九〇	一 二 三 四 五
二m九〇 四k 〇一 m〇二一 k 二三一 〇五四一	m 七 k 九 〇m五三	九四〇m 二七一m m九二m 九一四m 三四五m	m 七 k 九 〇二五三	〇k 〇一 五〇二一 〇三三一 四五四一 九七五一	m 七 k 九 〇k 四三

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十五	七〇m一三五三 四三七一 二mk 一 〇九九一 七一一二	一〇四三 二 三 四 五	九m四m二五三 k 九五m 七二七m m五k m 五k 九m	一m三三 二 三 四 五	九m二一二五三 〇〇四一 〇三五一 一mm一 二九七一	一二三三 二 三 四 五
	五四二二 二七三二 〇〇五二 七二m二 四五七二	m 七 k 九 〇一四三	四一一七 三四二七 二七三七 一〇五七 〇三m七	m 七 k 九 〇七三三	二二九一 三五〇二 三k 一二 四一三二 四四四二	m 七 k 九 〇三三三
	二k k 二 九〇〇三 m三一三 四m二三 一九三三	一 二 三 四 五	九五七七 k k k 七 m一〇k 五四一k 四七二k	一 二 三 四 五	五七五二 五〇七二 五三k 二 mm九二 m九〇三	一 二 三 四 五
	k 一五三 五四m三 二七七三 九九k 三 m二〇四	m 七 k 九 〇二四三	二〇四k 一三五k 〇mmk k k 七k 七一九k	m 七 k 九 〇k 三三	m二二三 m五三三 mk 四三 m一m三 m四七三	m 七 k 九 〇四三三
	三五一四 〇k 二四 七〇四四 四三五四 一mm四	一 二 三 四 五	五四〇九 四七一九 二〇三九 〇三四九 九五五九	一 二 三 四 五	m七k 三 m〇〇四 m三一四 mm二四 m九三四	一 二 三 四 五
	七k 七四 四一九四 一四〇五 七m一五 四九二五	m 七 k 九 〇三四三	七k m九 五一k 九 三四九九 二七〇〇三五三 〇〇二〇	m 七 k 九 〇九三三	m二五四 m五m四 五k 七四 五一九四 五四〇五	m 七 k 九 〇五三三
	一二四五 七四五五 四七m五 〇〇k 五 七二九五	一 二 三 四 五	k 二三〇 m五四〇 四k 五〇 二一七〇 〇四k 〇	一 二 三 四 五	四七一五 四〇三五 四三四五 三m五五 三九m五	一 二 三 四 五
	三五〇m 〇k 一m m〇三m 二三四m k 五五m	m 七 k 九 〇四四三	k m九〇 m九〇一 三二二一 一五三一 九七四一	m 七 k 九 〇〇四三	二二k 五 一五九五 一k 〇m 〇一二m 九三三m	m 七 k 九 〇m三三

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m〇〇m一五三 九三一m 一七二m 三〇四m 五三五m	一k 二三 二 三 四 五	九七m〇一五三 三一k 〇 七四九〇 一k 〇一 五一二一	一四二三 二 三 四 五	mk 二五〇五三 一二四五 七五五五 三九m五 k 二k 五	一〇二三 二 三 四 五
k mmm 〇〇k m 二三九m 四m〇七 m九一七	m 七 k 九 〇九二三	九四三一 二k 四一 m一m一 〇五七一 三k k 一	m 七 k 九 〇五二三	四m九五 九九〇m 四三二m 〇七三m 五〇五m	m 七 k 九 〇一二三
k 二三七 〇m四七 二九五七 四二七七 五五k 七	一 二 三 四 五	七一〇二 一五一二 四k 二二 k 一四二 一五五二	一 二 三 四 五	〇四mm m七七m 一一九m m四〇七 一k 一七	一 二 三 四 五
七k 九七 九一一k 一五二k 二k 三k 四一五k	m 七 k 九 〇〇三三	四k m二 k 一k 二 一五九二 四k 〇三 k 一二三	m 七 k 九 〇m二三	m一三七 一五四七 mk 五七 一二七七 m五k 七	m 七 k 九 〇二二三
m四mk 七七七k 九〇九k 〇四〇九 一七一九	一 二 三 四 五	一五三三 四k 四三 七一m三 〇五七三 三k k 三	一 二 三 四 五	一九九七 m二一k 〇m二k 五九三k 〇三五k	一 二 三 四 五
三〇三九 四三四九 mm五九 七九m九 k 二k 九	m 七 k 九 〇一三三	m一〇四 九四一四 二k 二四 五一四四 k 四五四	m 七 k 九 〇七二三	四mmk 九九七k 四三九k k m〇九 三〇二九	m 七 k 九 〇三二三
九五九九 〇九〇〇二五三 一二二〇 三五三〇 四k 四〇	一 二 三 四 五	一k m四 三一k 四 m四九四 九七〇五 一一二五	一 二 三 四 五	七三三九 一七四九 m〇m九 〇四七九 四七k 九	一 二 三 四 五
五一m〇 五四七〇 m七k 〇 七〇〇一 k 三一	m 七 k 九 〇二三三	四四三五 m七四五 九〇m五 一四七五 四七k 五	m 七 k 九 〇k 二三	九〇〇〇一五三 三四一〇 七七二〇 一一四〇 五四五〇	m 七 k 九 〇四二三

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十四	四二k 九九四三 二m九九 九九〇〇〇五三 m三二〇 四七三〇	一m一三 二 三 四 五	四九二四九四三 三三四四 二七五四 一一七四 〇五k 四	一二一三 二 三 四 五	二九mk k 四三 三三k k 四七九k 四一一九 五五二九	一k 〇三 二 三 四 五
	一一五〇 k 四m〇 五k 七〇 二二九〇 九五〇一	m 七 k 九 〇七一三	九k 九四 k 二一五 七m二五 m〇四五 四四五五	m 七 k 九 〇三一三	m九三九 七三五九 七七m九 k 一k 九 k 五九九	m 七 k 九 〇九〇三
	m九一一 三三三一 〇七四一 七〇m一 四四七一	一 二 三 四 五	三k m五 二二k 五 〇m九五 九九〇m k 三二m	一 二 三 四 五	九九〇〇九四三 九三二〇 〇k 三〇 〇二五〇 一mm〇	一 二 三 四 五
	〇k k 一 七一〇二 四五一二 一九二二 七二四二	m 七 k 九 〇k 一三	m七三m 五一五m 三五mm 一九七m 〇三九m	m 七 k 九 〇四一三	一〇k 〇 一四九〇 一k 〇一 二二二一 二m三一	m 七 k 九 〇〇一三
	四m五二 〇〇七二 七三k 二 三七九二 九〇一三	一 二 三 四 五	k m〇七 m〇二七 四四三七 三k 四七 一二m七	一 二 三 四 五	二〇五一 二四m一 二k 七一 二二九一 二m〇二	一 二 三 四 五
	m四二三 二k 三三 k 一五三 五五m三 一九七三	m 七 k 九 〇九一三	九五七七 七九k 七 五三〇k 三七一k 一一三k	m 七 k 九 〇五一三	一〇二二 一四三二 一k 四二 一二m二 〇m七二	m 七 k 九 〇一一三
	七二九三 三m〇四 九九一四 五三三四 一七四四	一 二 三 四 五	k 四四k mk 五k 四二七k 二mk k 九九九k	一 二 三 四 五	〇〇九二 〇四〇三 九七一三 九一三三 k 五四三	一 二 三 四 五
	七〇m四 三四七四 k 七k 四 四一〇五 〇五一五	m 七 k 九 〇〇二三	七三一九 五七二九 二一四九 〇五五九 七k m九	m 七 k 九 〇m一三	七九五三 七三七三 m七k 三 五一〇四 五五一四	m 七 k 九 〇二一三

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m一〇三k 四三 九五一三 二〇三三 五四四三 七k 五三	一四〇三 二 三 四 五	mm二七七四三 一一四七 五五五七 〇〇七七 四四k 七	一〇〇三 二 三 四 五	k 三四一七四三 五k 五一 二三七一 k 七k 一 五二〇二	一m九二 二 三 四 五
〇三七三 二七k 三 五一〇四 七五一四 〇〇三四	m 七 k 九 〇五〇三	九k 九七 三三一k k 七二k 二二四k mm五k	m 七 k 九 〇一〇三	一七一二 k 一三二 四m四二 〇一m二 m五七二	m 七 k 九 〇七九二
二四四四 五k 五四 七二七四 九mk 四 一一〇五	一 二 三 四 五	一一七k 五五k k 九九九k 三四一九 七k 二九	一 二 三 四 五	三〇九二 九四〇三 五九一三 一四三三 七k 四三	一 二 三 四 五
三五一五 五九二五 七三四五 九七五五 一二七五	m 七 k 九 〇m〇三	一三四九 五七五九 九一七九 三mk 九 七〇〇〇k 四三	m 七 k 九 〇二〇三	三三m三 九七七三 五二九三 一七〇四 m一二四	m 七 k 九 〇k 九二
三mk 五 五〇〇m 七四一m 九k 二m 〇三四m	一 二 三 四 五	一五一〇 四九二〇 k 三四〇 二k 五〇 五二七〇	一 二 三 四 五	二m三四 k 〇五四 三五m四 九九七四 四四九四	一 二 三 四 五
二七五m 四一七m 五五k m 七九九m k 三一七	m 七 k 九 〇七〇三	九mk 〇 二一〇一 m五一 九九二一 三四四一	m 七 k 九 〇三〇三	〇九〇五 五三二五 一k 三五 m二五五 一七m五	m 七 k 九 〇九九二
〇k 二七 一二四七 三m五七 四〇七七 五四k 七	一 二 三 四 五	mk 五一 九二七一 二七k 一 m一〇二 九五一二	一 二 三 四 五	m一k 五 二m九五 七〇一m 二五二m 七九三m	一 二 三 四 五
mk 九七 七二一k 九m二k 〇一四k 一五五k	m 七 k 九 〇k 〇三	二〇三二 五四四二 k k 五二 一三七二 四七k 二	m 七 k 九 〇四〇三	二四五m 七k mm 二三k m m七九m 一二一七	m 七 k 九 〇〇〇三

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十三	二三五五m四三 ○k m五 九二k 五 七七九五 m二一m	一二九二 二 三 四 五	三四五九五四三 四九m九 五四k 九 五九九九 m四一○m四三	一k k 二 二 三 四 五	一七四三五四三 四二m三 七七七三 ○三九三 二k ○四	一四k 二 二 三 四 五
	四七二m 三二四m 一七五m 九一七m k mk m	m 七 k 九 ○三九二	m九二○ 七四四○ 七九五○ k 四七○ k 九k ○	m 七 k 九 ○九k 二	五三二四 七k 三四 ○四五四 二九m四 五四k 四	m 七 k 九 ○五k 二
	m一○七 四m一七 二一三七 ○m四七 k ○m七	一 二 三 四 五	k 四○一 k 九一一 k 四三一 九九四一 九四m一	一 二 三 四 五	七九九四 ○五一五 二○三五 四五四五 m○m五	一 二 三 四 五
	m五七七 四○九七 二五○k ○○二k 七四三k	m 七 k 九 ○四九二	九九七一 k 四九一 k 九○二 k 四二二 k 九三二	m 七 k 九 ○○九二	k 五七五 ○一九五 二m○m 四一二m mm三m	m 七 k 九 ○mk 二
	五九四k 三四mk ○九七k k 三九k 五k ○九	一 二 三 四 五	k 四五二 七九m二 七四k 二 七九九二 m四一三	一 二 三 四 五	k 一五m ○七mm 一二k m 三七九m 五二一七	一 二 三 四 五
	三三二九 ○k 三九 七二五九 五七m九 二二k 九	m 七 k 九 ○五九二	m九二三 五四四三 四九五三 四四七三 三九k 三	m 七 k 九 ○一九二	m七二七 k 二四七 九七五七 一三七七 二k k 七	m 七 k 九 ○七k 二
	九m九九 m一一○七四三 三m二○ ○一四○ 七五五○	一 二 三 四 五	二四○四 一九一四 ○四三四 ○九四四 九三m四	一 二 三 四 五	三三○k 四k 一k m三三k 七k 四k k 三mk	一 二 三 四 五
	四○七○ 一五k ○ k 九九○ 五四一一 二九二一	m 七 k 九 ○m九二	k k 七四 m三九四 五k ○五 四三二五 三k 三五	m 七 k 九 ○二九二	九k 七k ○四九k 一九○九 二四二九 二九三九	m 七 k 九 ○k k 二

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
九九	三一三七四四三	一〇k 二	mm〇一四四三	一m七二	九二七四三四三	一二七二
	k m四七	二	四二二一	二	k k k 四	二
	三二m七	三	一k 三一	三	k 四〇五	三
	k 七七七	四	k 三五一	四	七〇二五	四
	三三九七	五	五九m一	五	七m三五	五
〇	k k 〇k	m	二五k 一	m	m二五五	m
	二四二k	七	九〇〇二	七	五k m五	七
	七九三k	k	mm一二	k	四四k 五	k
二五五k	九	三二三二	九	四〇〇m	九	
	m〇七k	〇一k 二	〇k 四二	〇七七二	三m一m	〇三七二
	一mk k	一	七三m二	一	二二三m	一
	五一〇九	二	三九七二	二	一k 四m	二
	〇七一九	三	〇五九二	三	〇四mm	三

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十二	七九二k 二四三 九五四k 一二mk 三k 七k 四四九k	一k m二 二 三 四 五	k m七一二四三 三三九一 七九〇二 一m二二 m二四二	一四m二 二 三 四 五	〇四一五一四三 七〇三五 四七四五 一四m五 k 〇k 五	一〇m二 二 三 四 五
	m〇一九 k m二九 九二四九 一九五九 二五七九	m 七 k 九 〇九m二	〇九五二 四五七二 k 一九二 二k 〇三 m四二三	m 七 k 九 〇五m二	四七九五 一四一m k 〇三m 四七四m 一四mm	m 七 k 九 〇一m二
	四一九九 五七〇〇三四三 m三二〇 k 九三〇 九五五〇	一 二 三 四 五	〇一四三 四七五三 七三七三 一〇九三 五m〇四	一 二 三 四 五	七〇k m 三七九m 九三一七 m〇三七 二七四七	一 二 三 四 五
	〇二七〇 一k k 〇 二四〇一 三〇二一 四m三一	m 七 k 九 〇〇七二	k 二二四 二九三四 五五五四 k 一七四 二k k 四	m 七 k 九 〇mm二	k 三m七 四〇k 七 〇七九七 五三一k 一〇三k	m 七 k 九 〇二m二
	五二五一 五k m一 m四k 一 七〇〇二 七m一二	一 二 三 四 五	五四〇五 k 〇二五 一七三五 四三五五 七九m五	一 二 三 四 五	七m四k 三三mk k 九七k 四m九k 九二一九	一 二 三 四 五
	k 二三二 k k 四二 九四m二 九〇k 二 九m九二	m 七 k 九 〇一七二	〇mk 五 三二〇m mk 一m 九四三m 一一五m	m 七 k 九 〇七m二	五九二九 〇m四九 五二m九 一九七九 m五九九	m 七 k 九 〇三m二
	〇三一三 〇九二三 〇五四三 〇一m三 〇七七三	一 二 三 四 五	四七mm m三k m 九九九m 一m一七 四二三七	一 二 三 四 五	一二一〇二四三 mk 二〇 一五四〇 m一m〇 一k 七〇	一 二 三 四 五
	〇三九三 〇九〇四 九四二四 九〇四四 九m五四	m 七 k 九 〇二七二	mk 四七 k 四m七 一一k 七 三七九七 五三一k	m 七 k 九 〇k m二	五四九〇 〇一一一 五七二一 九三四一 四〇m一	m 七 k 九 〇四m二

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
○一四k ○四三 九七五k 九四七k k 一九k 七k ○九	一m五二 二 三 四 五	三七五一○四三 五四七一 七一九一 九k ○二 一m二二	一二五二 二 三 四 五	七二m四九三三 二○k 四 七七九四 二五一五 m二三五	一k 四二 二 三 四 五
七五二九 m二四九 五九五九 四m七九	m 七 k 九	三三四二 五○m二 七七七二 九四九二	m 七 k 九	一○五五 m七m五 ○五k 五	m 七 k

|

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十一	k m五七k 三三 m四七七 三二九七 一〇一k 九七二k	一四四二 二 三 四 五	二九三〇k 三三 三七五〇 四五七〇 四三九〇 五一一一	一〇四二 二 三 四 五	m九〇三七三三 〇k 二三 四m四三 七四m三 一三k 三	一m三二 二 三 四 五
	m五四k 四三mk 一一k k 九k 九k mm一九	m 七 k 九 〇五四二	m九二一 m七四一 m五m一 七三k 一 七一〇二	m 七 k 九 〇一四二	五一〇四 k 九一四 二k 三四 五m五四 k 四七四	m 七 k 九 〇七三二
	三四三九 〇二五九 k 九m九 五七k 九 一五〇〇九三三	一 二 三 四 五	七九一二 七七三二 七五五二 七三七二 七一九二	一 二 三 四 五	二三九四 五一一五 k 九二五 一k 四五 四mm五	一 二 三 四 五
	k 二二〇 五〇四〇 二k 五〇 九五七〇 五三九〇	m 七 k 九 〇m四二	七九〇三 七七二三 m五四三 m三m三 五一k 三	m 七 k 九 〇二四二	m四k 五 九二〇m 二一二m 四九三m 七七五m	m 七 k 九 〇k 三二
	二一一一 k k 二一 四m四一 一四m一 七一k 一	一 二 三 四 五	五九九三 四七一四 三五三四 三三五四 二一七四	一 二 三 四 五	九五七m 二四九m 四二一七 m〇三七 k k 四七	一 二 三 四 五
	三九九一 九m一二 五四三二 一二五二 七九m二	m 七 k 九 〇七四二	一九k 四 〇七〇五 九四二五 k 二四五 m〇m五	m 七 k 九 〇三四二	〇七m七 二五k 七 四三〇k m一二k k 九三k	m 七 k 九 〇九三二
	三七k 二 k 四〇三 四二二三 〇〇四三 五七五三	一 二 三 四 五	五k 七五 四m九五 二四一m 一二三m 九九四m	一 二 三 四 五	〇k 五k 一m七k 三四九k 四二一九 m〇三九	一 二 三 四 五
	一五七三 m二九三 一〇一四 七七二四 二五四四	m 七 k 九 〇k 四二	七七mm m五k m 四三〇七 二一二七 〇九三七	m 七 k 九 〇四四二	七k 四九 k mm九 九四k 九 〇三〇〇k 三三 一一二〇	m 七 k 九 〇〇四二

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五七m五m三三 二mk 五 九四〇m m三二m 三二四m	一二三二 二 三 四 五	五二一k 五三三 m一三k m〇五k m九mk mk k k	一k 二二 二 三 四 五	二四四〇五三三 m三m〇 九二k 〇 三二〇一 m一二一	一四二二 二 三 四 五
〇一mm m九七m 三k 九m 九m一七 m五三七	m 七 k 九 〇三三二	m七〇九 mm二九 m五四九 m四m九 五三k 九	m 七 k 九 〇九二二	〇一四一 三〇m一 m九七一 九k 九一 三k 一二	m 七 k 九 〇五二二
二四五七 九二七七 五一九七 一〇一k 七k 二k	一 二 三 四 五	五二〇〇m三三 五一二〇 四〇四〇 三九五〇 三k 七〇	一 二 三 四 五	五七三二 k m五二 一m七二 四五九二 七四一三	一 二 三 四 五
三七四k 九五mk 五四k k 〇三〇九 m一二九	m 七 k 九 〇四三二	二七九〇 一m一一 〇五三一 九三五一 k 二七一	m 七 k 九 〇〇三二	九三三三 二三五三 四二七三 m一九三 k 〇一四	m 七 k 九 〇m二二
一〇四九 七k 五九 二七七九 k 五九九 三四一〇七三三	一 二 三 四 五	七一九一 五〇一二 四九二二 二k 四二 一七m二	一 二 三 四 五	一〇三四 三九四四 五k m四 m七k 四 k m〇五	一 二 三 四 五
k 二三〇 三一五〇 k 九m〇 三k k 〇 k m〇一	m 七 k 九 〇五三二	九五k 二 k 四〇三 m三二三 四二四三 二一m三	m 七 k 九 〇一三二	〇m二五 二五四五 三四m五 四三k 五 m二〇m	m 七 k 九 〇七二二
三五二一 七三四一 二二m一 m〇k 一 一九九一	一 二 三 四 五	〇〇k 三 k k 九三 m七一四 三m三四 一五五四	一 二 三 四 五	七一二m k 〇四m 九九五m 〇九七m 一k 九m	一 二 三 四 五
五七一二 〇m三二 四四五二 k 二七二 二一九二	m 七 k 九 〇m三二	九三七四 m二九四 三一五 一〇三五 k k 四五	m 七 k 九 〇二三二	二七一七 三m三七 四五五七 四四七七 五三九七	m 七 k 九 〇k 二二

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
十	○二m二四三三 七一k 二 四一○三 二一二三 九○四三	一○二二 二 三 四 五	五五m四三三三 m五k 四 七五○五 七五二五 k 五四五	一m一二 二 三 四 五	一四五m二三三 五四七m ○五九m 五五一七 九五三七	一二一二 二 三 四 五
	m○m三 二○k 三 九九九三 m九一四 二九三四	m 七 k 九 ○一二二	k 五m五 九五k 五 九五○m ○m二m ○m四m	m 七 k 九 ○七一二	三m五七 七m七七 二七九七 m七一k ○k 三k	m 七 k 九 ○三一二
	九k 五四 五k 七四 一k 九四 k 七一五 四七三五	一 二 三 四 五	○mmm ○mk m ○m○七 ○m二七 九五四七	一 二 三 四 五	三k 五k 七k 七k 一九九k 四九一九 k 九三九	一 二 三 四 五
	○七五五 mm七五 二m九五 七五m 三五三m	m 七 k 九 ○二二二	九五m七 k 五k 七 k 五○k 七五二k m五四k	m 七 k 九 ○k 一二	一○m九 五○k 九 k ○○○三三三 一一二○ 四一四○	m 七 k 九 ○四一二
	九四m 四四七m 九三九m 五三一七 ○三三七	一 二 三 四 五	m五mk 五五k k 四五○九 三五二九 一五四九	一 二 三 四 五	七一m○ 九一k ○ 二二○一 五二二一 七二四一	一 二 三 四 五
	五二五七 ○二七七 五一九七 ○一一k 五○三k	m 七 k 九 ○三二二	○五m九 九四k 九 七四○○四三三 m四二○ 四四四○	m 七 k 九 ○九一二	○三m一 二三k 一 四三○二 m三二二 k 三四二	m 七 k 九 ○五一二
	○○五k 四九mk 九k k k 三k ○九 k 七二九	一 二 三 四 五	二四m○ 一四k ○ 九三○一 七三二一 五三四一	一 二 三 四 五	○四m二 二四k 二 四四○三 m四二三 七四四三	一 二 三 四 五
	二七四九 mmm九 ○mk 九 四五○○五三三 k 四二○	m 七 k 九 ○四二二	二三m一 ○三k 一 k 二○二 五二二二 三二四二	m 七 k 九 ○○二二	九四m三 ○五k 三 一五○四 三五二四 四五四四	m 七 k 九 ○m一二

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
二七二k 一三三 一k 四k 九k mk k 九k k m○一九	一k ○二 二 三 四 五	三四k 九○三三 m五○○一三三 k m二○ 一k 四○ 三九m○	一四○二 二 三 四 五	七四二一○三三 四m四一 一k m一 k 九k 一 四一一二	一○○二 二 三 四 五
四一三九 二二五九 ○三七九 k 三九九 m四一○二三三	m 七 k 九 ○九○二	m○九○ k 一一一 ○三三一 二四五 四五七一	m 七 k 九 ○五○二	一三三二 七四五二 四m七二 ○k 九二 m九一三	m 七 k 九 ○一○二
四五三○ 二m五○ 九m七○ 七七九○ 四k 一一	一 二 三 四 五	mm九一 七七一二 九k 三二 ○○m二 二一k 二	一 二 三 四 五	二一四三 k 二m三 四四k 三 九五○四 五七二四	一 二 三 四 五
一九三一 k 九五 五○k 一 二一○二 九一二二	m 七 k 九 ○○一二	三二○三 四三二三 五四四三 m五m三 七mk 三	m 七 k 九 ○m○二	一九四四 m○七四 一二九四 m三一五 一五三五	m 七 k 九 ○二○二
m二四二 三三m二 九三k 二 m四○三 二五二三	一 二 三 四 五	k 七○四 九k 二四 九九四四 ○一七四 ○二九四	一 二 三 四 五	mm五五 一k 七五 m九九五 一一二m 五二四m	一 二 三 四 五
k 五四三 五mm三 一七k 三 七七○四 二k 二四	m 七 k 九 ○一一二	○三一五 ○四三五 一五五五 ○m七五 ○七九五	m 七 k 九 ○七○二	九三mm 四五k m k m○七 二k 二七 m九四七	m 七 k 九 ○三○二
k k 四四 四九m四 九九k 四 五○一五 ○一三五	一 二 三 四 五	○k 一m ○九三m 九九五m 九○k m k 一○七	一 二 三 四 五	○一七七 四二九七 七三一k 一五三k 四m五k	一 二 三 四 五
m一五五 一二七五 m二九五 一三一m m三三三	m 七 k 九 ○二一二	七二二七 m三四七 m四m七 四五k 七 三m○k	m 七 k 九 ○k ○二	k 七七k 一九九k 四○二九 七一四九 ○三m九	m 七 k 九 ○四○二

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
九	k 七四二九二三 九九m二 # 二九二 一四一三 三m三三	一m九一 二 三 四 五	七二五三k 二三 三五七三 九七九三 五# 二四 一三四四	一二九一 二 三 四 五	九k 三四七二三 # 二m四 # 五k 四 一k # 五 一一三五	一k k 一 二 三 四 五
	四k 五三 四# k 三 五二# 四 m四二四 mm四四	m 七 k 九 # 七九一	m五m四 二k k 四 七# 一五 二三三五 七五五五	m 七 k 九 # 三九一	二四五五 二七七五 二## m 二三二m 二m四m	m 七 k 九 # 九k 一
	七k m四 七# 九四 七二一五 七四三五 七m五五	一 二 三 四 五	二k 七五 七## m 二三二m m五四m 一k mm	一 二 三 四 五	二九mm 一二九m 一五一七 # k 三七 九# m七	一 二 三 四 五
	七k 七五 七## m m二二m m四四m 五mmm	m 七 k 九 # k 九一	五# 九m # 三一七 四五三七 k 七五七 二# k 七	m 七 k 九 # 四九一	k 三k 七 七m# k m九二k 五二五k 四五七k	m 七 k 九 ## 九一
	四k k m 四# 一七 三二三七 二四五七 一m七七	一 二 三 四 五	m二# k 九四二k 三七四k m九mk # 二九k	一 二 三 四 五	二k 九k 一一二九 九三四九 七mm九 五九k 九	一 二 三 四 五
	九七九七 k 九一k m一四k 五三mk 三五k k	m 七 k 九 # 九九一	三四一九 mm三九 九k 五九 二一k 九 五三## 九二三	m 七 k 九 # 五九一	三二一# k 二三 一五三# k 七五# m# k # 三三# 一	m 七 k 九 # 一九一
	一七# 九 九k 二九 七# 五九 五二七九 三四九九	一 二 三 四 五	七五二# # k 四# 二# 七# 五二九# 七四一一	一 二 三 四 五	一m二一 k k 四一 五一七一 二四九一 九m一二	一 二 三 四 五
	一m一## 三三 k 七三# 五九五# 三一k # # 三# 一	m 七 k 九 ### 二	九m三一 一九五一 三一k 一 四三# 二 m五二二	m 七 k 九 # m九一	m九三二 二二m二 九四k 二 五七# 三 一# 三三	m 七 k 九 # 二九一

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四五〇五m二三 〇九二五 五二五五 一m七五 m九九五	一四k 一 二 三 四 五	四一五五五二三 五五七五 m九九五 七三二m 七七四m	一〇k 一 二 三 四 五	九五七五四二三 m〇〇m 二五二m 九九四m 五四七m	一m七一 二 三 四 五
二三二m 七m四m 二〇七m 七三九m 二七一七	m 七 k 九 〇五k 一	k 一七m k 五九m k 九一七 九三四七 九七m七	m 七 k 九 〇一k 一	一九九m 七三二七 二k 四七 k 二七七 三七九七	m 七 k 九 〇七七一
m〇四七 一四m七 五七k 七 〇一一k 四四三k	一 二 三 四 五	k 一九七 k 五一k k 九三k 七三mk 七七k k	一 二 三 四 五	九一二k 四m四k 九〇七k 四五九k k 九一九	一 二 三 四 五
k 七五k 二一k k m四〇九 九七二九 三一五九	m 七 k 九 〇mk 一	m 一一九 五五三九 四九五九 三三k 九 一七〇〇m二三	m 七 k 九 〇二k 一	三四四九 七k m九 二三九九 m七一〇五二三 〇二四〇	m 七 k 九 〇k 七一
m四七九 〇k 九九 三一二〇七二三 m四四〇 九七m〇	一 二 三 四 五	〇一三〇 k 四五〇 七k 七〇 五二〇一 三m二一	一 二 三 四 五	四mm〇 k 〇九〇 一五一一 五九三一 k 三m一	一 二 三 四 五
二一九〇 四四一一 七七三一 九〇m一 二四k 一	m 七 k 九 〇七k 一	一〇五一 九三七一 m七九一 四一二二 一五四二	m 七 k 九 〇三k 一	一k k 一 五二一二 k m三二 〇一m二 三五k 二	m 七 k 九 〇九七一
四七〇二 m〇三二 k 三五二 〇七七二 一〇〇三	一 二 三 四 五	k k m二 五二九二 二m一三 九九三三 m三m三	一 二 三 四 五	m九〇三 k 三三三 〇k 五三 二二k 三 四m〇四	一 二 三 四 五
三三二三 四m四三 m九m三 七二九三 k 五一四	m 七 k 九 〇k k 一	三七k 三 九〇一四 m四三四 二k 五四 k 一k 四	m 七 k 九 〇四k 一	m〇三四 k 四五四 〇九七四 一三〇五 三七二五	m 七 k 九 〇〇k 一

k

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
	一k 七五三二三 三三〇m 五k 二m 七三五m 九k 七m	一二七一 二 三 四 五	k m五五二二三 m二k 五 四k 〇m 二四三m 〇〇mm	一k m一 二 三 四 五	九〇一五一二三 三七三五 k 三m五 二〇九五 mm一m	一四m一 二 三 四 五
	一四〇七 二九二七 四四五七 五九七七 m四〇k	m 七 k 九 〇三七一	k 五k m 五一一七 二七三七 〇三m七 七k k 七	m 七 k 九 〇九m一	〇三四m 四九mm 七五九m 一二二七 四k 四七	m 七 k 九 〇五m一
	七九二k k 四五k 九九七k 九四〇九 九九二九	一 二 三 四 五	四四一k 〇〇四k 七五mk 三一九k 〇七一九	一 二 三 四 五	七四七七 〇一〇k 三七二k m三五k k 九七k	一 二 三 四 五
	〇五五九 〇〇k 九 〇五〇〇四二三 〇〇三〇 九四五〇	m 七 k 九 〇四七一	m二四九 二k m九 k 三九九 三九一〇三二三 九四四〇	m 七 k 九 〇〇七一	〇m〇九 三二三九 五k 五九 m四k 九 k 〇一〇二二三	m 七 k 九 〇mm一
	九九七〇 k 四〇一 七九二一 m四五 五九七一	一 二 三 四 五	四〇七〇 〇m九〇 五一二一 〇七四一 四二七一	一 二 三 四 五	〇七三〇 一三m〇 二九k 〇 三五一一 四一四一	一 二 三 四 五
	四四〇二 三九二二 一四五二 〇九七二 k 三〇三	m 七 k 九 〇五七一	九七九一 四三二二 k k 四二 二四七二 m九九二	m 七 k 九 〇一七一	五七m一 m三九一 m九一二 m五四二 m一七二	m 七 k 九 〇七m一
k	mk 二三 四三五三 二k 七三 〇三〇四 七七二四	一 二 三 四 五	〇五二三 四〇五三 七五七三 一一〇四 四m二四	一 二 三 四 五	m七九二 m三二三 m九四三 五五七三 五一〇四	一 二 三 四 五
	五二五四 二七七四 九一〇五 mm二五 三一五五	m 七 k 九 〇m七一	七一五四 〇七七四 三二〇五 m七二五 k 二五五	m 七 k 九 〇二七一	四七二四 三三五四 二九七四 一五〇五 九〇三五	m 七 k 九 〇k m一

11)

原

五一

五一

五

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
七	五五五〇七一三 k 四k 〇 一四一一 四三四一 m二七一	一k 四一 二 三 四 五	四mmk 五一三 五m九k mm二九 七m五九 k mk 九	一四四一 二 三 四 五	k 三四m四一三 k 四七m k 五〇七 七m三七 m七m七	一〇四一 二 三 四 五
	九一〇二 一一三二 三〇m二 五九k 二 mk 一三	m 七 k 九 〇九四一	k m一〇m一三 九m四〇 九m七〇 k m〇一 k m三一	m 七 k 九 〇五四一	五k 九七 四九二k 三〇mk 一一九k 九一二九	m 七 k 九 〇一四一
	k 七四三 九m七三 〇m〇四 一五三四 一四m四	一 二 三 四 五	七mm一 七m九一 mm二二 四m五二 三mk 二	一 二 三 四 五	七二五九 五三k 九 二四一〇五一三 九四四〇 m五七〇	一 二 三 四 五
	二三九四 二二二五 二一五五 二〇k 五 一九〇m	m 七 k 九 〇〇五一	一m一三 〇m四三 k 五七三 五五〇四 三五三四	m 七 k 九 〇m四一	三m〇一 〇七三一 m七m一 二k 九一 k k 二二	m 七 k 九 〇二四一
	一k 三m 〇七mm 九五九m k 四二七 m三五七	一 二 三 四 五	〇五m四 七四九四 四四二五 一四五五 k 三k 五	一 二 三 四 五	四九五二 〇〇九二 五〇二三 〇一五三 五一k 三	一 二 三 四 五
	五二k 七 三一k 一〇四k 九k mk 七七九k	m 七 k 九 〇一五一	四三一m 〇三四m m二七m 二二〇七 七一三七	m 七 k 九 〇七四一	〇二一四 四二四四 k 二七四 二三〇五 m三三五	m 七 k 九 〇三四一
	四m二九 二五五九 九三k 九 m二一〇k 一三 三一四〇	一 二 三 四 五	三一m七 k 〇九七 三〇二k 七九四k 二九七k	一 二 三 四 五	〇四m五 三四九五 m四二m 九四五m 二五k m	一 二 三 四 五
	九九m〇 mk 九〇 二七二一 k 五五一 四四k 一	m 七 k 九 〇二五一	mk 〇九 〇k 三九 四七m九 k m九九 二m二〇七一三	m 七 k 九 〇k 四一	四五七 七五四七 九五七七 一m〇k 二m三k	m 七 k 九 〇四四一

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
k 五k 三三一三 七七一四 m九四四 四一k 四 三三一五	一m三一 二 三 四 五	三〇九〇二一三 一三二一 〇m五一 k k k 一 m一二二	一二三一 二 三 四 五	九四五七〇一三 k k k 七 七二二k 五m五k 三〇九k	一k 二一 二 三 四 五
一五四五 九m七五 mk 〇m 三〇四m 一二七m	m 七 k 九 〇七三一	四四五二 一七k 二 k 九一三 五二五三 二五k 三	m 七 k 九 〇三三一	一四二九 九七五九 m一九九 三五二〇一一三 〇九五〇	m 七 k 九 〇九二一
七三〇七 四五三七 一七m七 七k 九七 三〇三k	一 二 三 四 五	k 七一四 四〇五四 〇三k 四 m五一五 一k 四五	一 二 三 四 五	m二九〇 三m二一 九九五一 四三九一 〇七二二	一 二 三 四 五
k 一mk 四三九k 九四二九 四m五九 九七k 九	m 七 k 九 〇k 三一	m〇k 五 一三一m m五四m 一k 七m 五〇一七	m 七 k 九 〇四三一	五〇m二 〇四九二 五七二三 九〇m三 三四九三	m 七 k 九 〇〇三一
四九一〇四一三 k 〇五〇 二二k 〇 m三一 〇五四一	一 二 三 四 五	九二四七 三五七七 m七〇k 九九三k 二二七k	一 二 三 四 五	七七二四 一一m四 四四九四 k 七二五 一一m五	一 二 三 四 五
三m七一 m七〇二 九k 三二 二〇七二 五一〇三	m 七 k 九 〇九三一	五四〇九 k m三九 〇九m九 二一〇〇三一三 四三三〇	m 七 k 九 〇五三一	三四九五 m七二m k 〇mm 〇四九m 一七二七	m 七 k 九 〇一三一
七二三三 九三m三 一五九三 三m二四 四七五四	一 二 三 四 五	五五m〇 七七九〇 k 九二一 九一m一 九三九一	一 二 三 四 五	三〇m七 四三九七 五m二k 五九五k m二九k	一 二 三 四 五
五k k 四 m九一五 七〇五五 k 一k 五 k 二一m	m 七 k 九 〇〇四一	〇m二二 〇k 五二 〇〇九二 九一二三 九三五三	m 七 k 九 〇m三一	m五二九 mk 五九 五一九九 五四二〇二一三 四七五〇	m 七 k 九 〇二三一

m

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m○m九四○三 三九九九 ○k 三○五○三 mm七○ 三五一一	一 二 一 一 二 三 四 五	m二k 三三○三 七二二四 k 二m四 九二○五 ○三四五	一 k ○ 一 二 三 四 五	一五四七一○三 k mk 七 四k 二k ○○七k m一一九	一四○一 二 三 四 五
k 三五一 四二九一 九○三二 四九m二 k 七○三	m 七 k 九 ○三一	○三k 五 ○三二m 九二mm k 二○七 m二四七	m 七 k 九 ○九○一	二三五九 七四九九 一m三○二○三 五七七○ 九k 一一	m 七 k 九 ○五○一
三m四三 m四k 三 ○三二四 三一m四 m九九四	一 二 三 四 五	五二k 七 三二二k ○二mk 七一○九 四一四九	一 二 三 四 五	三○m一 m一○二 k 二四二 一四k 二 二五二三	一 二 三 四 五
k 七三五 ○m七五 二四一m 四二五m 五○九m	m 七 k 九 ○四一一	一一k 九 七○二○四○三 二○m○ k 九九○ 三九三一	m 七 k 九 ○○一一	四mm三 五七○四 mk 四四 m九k 四 m○三五	m 七 k 九 ○m○一
mk 二七 mmm七 m四○k m二四k 五○k k	一 二 三 四 五	七k 七一 二k 一二 m七五二 九m九二 二m三三	一 二 三 四 五	五一七五 五二一m 三三五m 二四九m ○五三七	一 二 三 四 五
五k 一九 三m五九 二四九九 ○二三○m○三 k 九m○	m 七 k 九 ○五一	五五七三 k 四一四 ○四五四 二三九四 三二三五	m 七 k 九 ○一一	七五七七 四m一k 一七五k k 七九k 四k 三九	m 七 k 九 ○七○一
五七○一 二五四一 九二k 一 m○二二 二k 五二	一 二 三 四 五	四一七五 五○一m 五九四m 五k k m 五七二七	一 二 三 四 五	九k 七九 五九一○三○三 ○○m○ 四○○一 k ○四一	一 二 三 四 五
k 五九二 三三三三 九○七三 三k ○四 k 五四四	m 七 k 九 ○m一一	四mm七 三五○k 二四四k ○三k k k 一二九	m 七 k 九 ○二一一	二一k 一 m一二二 九一m二 一二○三 四二四三	m 七 k 九 ○k ○一

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
五	四三四〇〇〇三 k mk 〇 一〇三一 四三七一 mm一二	一〇〇一 二 三 四 五	三二七二k 九二 五七一三 m二m三 七七〇四 七二五四	一m九 二 三 四 五	〇m二四m九二 一三七四 二〇二五 二七m五 二四一m	一二九 二 三 四 五
	k 九五二 九二〇三 一m四三 一九k 三 一二三四	m 七 k 九 〇一〇一	七七九四 m二四五 五七k 五 四二三m 二七七m	m 七 k 九 〇七九	一一mm 〇k 〇七 k 四五七 m一〇k 三k 四k	m 七 k 九 〇三九
	一五七四 一k 一五 九〇m五 k 三〇m mm四m	一 二 三 四 五	九一二七 mmm七 三一k 九五五k 五〇〇九	一 二 三 四 五	〇五九k m一四九 二k k 九 七四三〇七九二 二一k 〇	一 二 三 四 五
	四九k m 一二三七 k 四七七 四七一k 〇〇mk	m 七 k 九 〇二〇一	〇五四九 五九k 九 九三三〇九九二 三k 七〇 m二二一	m 七 k 九 〇k 九	m七二一 〇四七一 三〇二二 mmm二 k 二一三	m 七 k 九 〇四九
	m二〇九 一五四九 m七k 九 〇〇三〇一〇三 四二七〇	一 二 三 四 五	九mm一 一一一二 四五五二 五九九二 m三四三	一 二 三 四 五	〇九五三 一五〇四 二一五四 二七九四 二三四五	一 二 三 四 五
	七四一一 〇七五一 三九九一 五一四二 七三k 二	m 七 k 九 〇三〇一	七七k 三 七一三四 七五七四 m九一五 五三m五	m 七 k 九 〇九九	一九k 五 〇五三m k 〇k m mm二七 四二七七	m 七 k 九 〇五九
	九五二三 〇k m三 〇〇一四 一二五四 〇四九四	一 二 三 四 五	四七〇m 二一五m 九四九m mk 三七 三二k 七	一 二 三 四 五	一k 一k 七三mk 三九〇九 k 四五九 三〇〇〇k 九二	一 二 三 四 五
	〇m三五 九七七五 七九一m m一mm 三三〇七	m 七 k 九 〇四〇一	九五二k 五九mk 一三一九 五m五九 〇〇〇〇〇三	m 七 k 九 〇〇〇一	k 五四〇 二一九〇 mm三一 九一k 一 一七二二	m 七 k 九 〇m九

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m七九四四九二 九m四五 一m九五 二五四m 三四九m	一k k 二 三 四 五	m九七四二九二 二一三五 k 二k 五 二四三m 七五k m	一四k 二 三 四 五	三三m三〇九二 四七一四 m一七四 m五二五 m九七五	一〇k 二 三 四 五
四三四七 四二九七 三一四k 二〇九k 〇九三九	m 七 k 九 〇九k	〇七三七 三k k 七 m九三k k 〇九k 九一四九	m 七 k 九 〇五k	五三三m 四七k m 一一四七 九四九七 五k 四k	m 七 k 九 〇一k
k 七k 九 五m三〇五九二 一五k 〇 k 三三一 三二k 一	一 二 三 四 五	〇三九九 〇四四〇三九二 九四九〇 k 五四一 mm九一	一 二 三 四 五	一二〇九 m五五九 一九〇〇一九二 四二m〇 k 五一	一 二 三 四 五
k 〇三二 二九七二 m七二三 〇m七三 三四二四	m 七 k 九 〇〇九	四七四二 一k 九二 七k 四三 三九九三 k 九四四	m 七 k 九 〇mk	〇九m一 二二二二 三五七二 四k 二三 四一k 三	m 七 k 九 〇二k
五二七四 七〇二五 k k m五 k m一m 九四mm	一 二 三 四 五	三〇〇五 七〇五五 一一〇m 四一五m m一〇七	一 二 三 四 五	三四三四 二七k 四 〇〇四五 七二九五 四五四m	一 二 三 四 五
k 二一七 七〇m七 mk 〇k 四m五k 一四〇九	m 七 k 九 〇一九	k 一五七 九一〇k 〇二五k 〇二〇九 九一五九	m 七 k 九 〇七k	〇k 九m m〇五七 〇三〇k 五五五k k 七〇九	m 七 k 九 〇三k
k 一五九 五九九九 一七四〇m九二 m四九〇 一二四一	一 二 三 四 五	k 一〇〇四九二 m一五〇 四一〇一 一一五一 k 〇〇二	一 二 三 四 五	一〇m九 三二一〇二九二 五四m〇 mm一一 mk m一	一 二 三 四 五
五九k 一 九m三二 三四k 二 m一三三 k k 七三	m 七 k 九 〇二九	四〇五二 〇〇〇三 五九四三 九k 九三 三k 四四	m 七 k 九 〇k k	m〇二二 五二七二 四四二三 二m七三 九七二四	m 七 k 九 〇四k

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四	五k 三一k k 二 五五九一 五二五二 三九〇三 一mm三	一m七 二 三 四 五	五三九七五k 二 七三五k k 三一九 九三七九 k 三三〇mk 二	一二七 二 三 四 五	七四一三三k 二 四k 七三 一二四四 m五〇五 一九m五	一k m 二 三 四 五
	九二二四 五九七四 一m三五 m二九五 一九四m	m 七 k 九 〇七七	七三九〇 四三五一 一三一二 k 二七二 三二二三	m 七 k 九 〇三七	四二三m 七五九m k k 五七 九一二k 九四k k	m 七 k 九 〇九m
	四五〇七 七一m七 九七一k 一四七k 二〇三九	一 二 三 四 五	七一九三 一一五四 四〇一五 m九m五 七k 二m	一 二 三 四 五	k 七四九 m〇一〇四k 二 三三七〇 九五三一 五k 九一	一 二 三 四 五
	二mk 九 一二四〇九k 二 〇k 九〇 七三五一 五九〇二	m 七 k 九 〇k 七	k 七k m 七m四七 m五〇k 四四mk 二二三九	m 七 k 九 〇四七	九〇m二 三三二三 五五k 三 七七四四 k 九〇五	m 七 k 九 〇〇七
	一五m二 七〇二三 二m七三 m一三四 〇七k 四	一 二 三 四 五	k 一k 九 四〇四〇七k 二 九k 九〇 三七五一 m五一二	一 二 三 四 五	k 一七五 七三三m 五五九m 三七五七 九k 一k	一 二 三 四 五
	三二四五 五七九五 m二五m 七七〇七 七二m七	m 七 k 九 〇九七	九三七二 一二三三 二〇九三 二k 四四 一m〇五	m 七 k 九 〇五七	五〇k k 九一四九 三三〇〇五k 二 m四m〇 k 五二一	m 七 k 九 〇一七
	m七一k 五二七k 三七二九 一二k 九 七m三〇〇九二	一 二 三 四 五	〇四m五 k 一二m 五九七m 一七三七 七四九七	一 二 三 四 五	〇七k 一 〇k 四二 〇九〇三 k 九m三 m〇三四	一 二 三 四 五
	三一九〇 k 五四一 三〇〇二 七四五二 〇九〇三	m 七 k 九 〇〇k	二二五k m九〇九 九mm九 二四二〇k k 二 四一k 〇	m 七 k 九 〇m七	三一九四 九一五五 四二一m 九二七m 二三三七	m 七 k 九 〇二七

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
k 五k mOk 二 五三五七 一一二k mk k k Om五九	一四m 二 三 四 五	四七k k 七七二 m九五九 七一三Ok 七二 七三〇一 五五七一	一Om 二 三 四 五	三m九k 四七二 m三七九 k 〇五〇五七二 九七二一 k 四〇二	一m五 二 三 四 五
三三二〇一k 二 四〇九〇 五七五一 五四二二 三一九二	m 七 k 九 〇五m	三七四二 九k 一三 四〇九三 七一m四 〇三三五	m 七 k 九 〇一m	m一k 二 三k 五三 k 四三四 二一一五 五七k 五	m 七 k 九 〇七五
一k 五三 k 四二四 三一九四 k 七五五 一四二m	一 二 三 四 五	一四Om 一五七m Om四七 k m一k 五七k k	一 二 三 四 五	m三mm m九三七 五五一k 二一九k k mm九	一 二 三 四 五
四〇九m 五m五七 m二二k 五k k k 四四五九	m 七 k 九 〇mm	一k 五九 五k 二〇九七二 k k 九〇 一九m一 二九三二	m 七 k 九 〇二m	二二四Om七二 m七一 k 二九一 九七m二 k 二四三	m 七 k 九 Ok 五
一〇二〇二k 二 k 五k 〇 四一五一 k m一二 二二k 二	一 二 三 四 五	二九〇三 〇九七三 k k 四四 五k 一五 Ok k 五	一 二 三 四 五	m七一四 三二九四 九mm五 三一四m m五一七	一 二 三 四 五
四七四三 m二一四 m七七四 m二四五 五七Om	m 七 k 九 〇七m	四七五m k m二七 Om九七 一五mk 一四三九	m 七 k 九 〇三m	k 九k 七 k 三mk 七七三九 五一一〇七七二 二五k 〇	m 七 k 九 〇九五
三二七m 九m三七 五一〇k Ommk 四〇三九	一 二 三 四 五	九二〇〇Ok 二 七一七〇 四〇四一 九k 〇二 四七七二	一 二 三 四 五	七k 五一 二二三二 五五〇三 mk 七三 七一五四	一 二 三 四 五
七四九九 九k 五〇三k 二 〇三二一 〇七k 一 九〇五二	m 七 k 九 Ok m	七五四三 九三一四 一二k 四 一〇五五 Ok 一m	m 七 k 九 〇四m	m四二五 四七九五 一〇七m 七二四七 一五一k	m 七 k 九 〇Om

	數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
三	k 三k m一七二 一七m七 二〇五k 一三三九 九五一〇二七二	一二五 二 三 四 五	五四一二k m二 七四〇三 七四九三 五四k 四 二四七五	一k 四 二 三 四 五	九三四四四m二 二二四五 四〇四m 三k 三七 〇m三k	一四四 二 三 四 五
	mk 九〇 一一k 一 四三m二 m五四三 m七二四	m 七 k 九 〇三五	m三mm 九二五七 〇二四k 九〇三九 m九一〇九m二	m 七 k 九 〇九四	五三三九 k 〇三〇五m二 k 七二一 m四二二 三一三	m 七 k 九 〇五四
	五九〇五 二一九五 七二七m 一四五七 四五三k	一 二 三 四 五	一k 〇一 五m九一 七四k 二 七二七三 五〇m四	一 二 三 四 五	七七一四 k 三一五 k 九〇m m五〇七 一一〇k	一 二 三 四 五
	五m一九 四七九九 二k 七〇三七二 九k 五一 四九三二	m 七 k 九 〇四五	二k 四五 m五三m 九二二七 一〇一k 〇七九k	m 七 k 九 〇〇五	五m九k m一九九 五mk 〇mm二 三一k 一 k 五七二	m 七 k 九 〇m四
	七九一三 九九九三 〇〇k 四 九九五五 七九三m	一 二 三 四 五	k 三k 九 四〇七〇〇七二 k m五一 一三四二 一九二三	一 二 三 四 五	一〇七三 二四m四 一k 五五 k 一五m 三五四七	一 二 三 四 五
	三九一七 七k 九七 一k 七k 二七五九 三m三〇四七二	m 七 k 九 〇五五	一五一四 k 〇〇五 四mk 五 k 一七m 〇七五七	m 七 k 九 〇一五	mk 三k 七一三九 m四二〇七m二 三七一一 k 九〇二	m 七 k 九 〇七四
	二五一 九三九一 五二七二 〇一五三 三九二四	一 二 三 四 五	一二四k 〇七二九 七一一〇一七二 三m九〇 七〇k 一	一 二 三 四 五	一二〇三 二四九三 一mk 四 k 七七五 四九mm	一 二 三 四 五
	五七〇五 五五k 五 四三mm 二一四七 k k 一k	m 七 k 九 〇m五	〇五m二 一九四三 〇三三四 七m一五 三〇〇m	m 七 k 九 〇二五	七〇m七 k 一五k k 二四九 m三三〇k m二 一四二一	m 七 k 九 〇k 四

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
四四一三〇m二 m二二四 五〇三五 一k 三m 五五四七	一〇四 二 三 四 五	七〇五七五五二 九〇七k 五 七〇九九五 一〇一一m 三九二二m	一m三 二 三 四 五	五〇五m〇五二 m五k 七〇 三〇二九〇 五四五〇一 三k k 一一	一二三 二 三 四 五
m二五k 四九五九 〇mm〇一m二 三二七一 四k 七二	m 七 k 九 〇一四	一k 四三m mmm四m k 四k 五m m二〇七m 二〇二k m	m 七 k 九 〇七三	k 一二三一 k 四五四一 四七k 五一 m九一七一 四一五k 一	m 七 k 九 〇三三
二四k 三 七九k 四 〇五九五 〇〇〇七 k 四〇k	一 二 三 四 五	四七三九m 三四五〇七 九〇七一七 二七k 二七 一三〇四七	一 二 三 四 五	k 二k 九一 k 三一一二 四四四二二 m四七三二 五四〇五二	一 二 三 四 五
三九〇九 m三一〇二m二 m七一一 四一二二 九四二三	m 七 k 九 〇二四	kk 一五七 一四三m七 二九四七七 九三mk 七 四k 七九七	m 七 k 九 〇k 三	九三三m二 〇三m七二 七一九k 二 〇〇二〇三 九七四一三	m 七 k 九 〇四三
二k 二四 二一三五 〇四三m mm三七 九k 三k	一 二 三 四 五	五二九〇k 五二 三m〇二 九九一三 一三三四 一m四五	一 二 三 四 五	四五七二三 m二〇四三 四九二五三 k 五五m三 九一k 七三	一 二 三 四 五
〇一四九 k 二四〇三m二 四四四一 七五四二 k m四三	m 七 k 九 〇三四	七k 五m 一一七七 二三kk 〇五九九 五m〇一九五二	m 七 k 九 〇九三	m七〇九三 九二三〇四 九七五一四 五二k 二四 k m〇四四	m 七 k 九 〇五三
七七四四 四k 四五 kk 四m 〇九四七 九k 四k	一 二 三 四 五	七七一二 mk 二三 三九三四 m九四五 七九五m	一 二 三 四 五	七〇三五四 三四五m四 五七七七四 三〇〇九四 k 二二〇五	一 二 三 四 五
mk 四九 一k 四〇四m二 四七四一 五m四二 三五四三	m 七 k 九 〇四四	五九m七 一九七k 三kk 九 三七九〇〇m二 〇m〇二	m 七 k 九 〇〇四	〇五四一五 k mm二五 三kk 三五 四九〇五五 三〇三m五	m 七 k 九 〇m三

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m○七k 四四二 九四二○五 mk 七一五 k 一三三五 五四k 四五	一k 二 二 三 四 五	七一○二k 三二 五一k 三k m○m五k ○九三七k mm一九k	一四二 二 三 四 五	m九一三○三二 一五三五○ m九四七○ ○三m九○ 四五七一	一○二 二 三 四 五
mm三m五 二k k 七五 二九三九五 k 九k ○m k 九三二m	m 七 k 九 ○九二	五三九○九 七九m二九 二五四四九 九九一m九 ○四九七九	m 七 k 九 ○五二	七mk 三一 ○七九五一 三m○k 一 m四一○二 九一二二二	m 七 k 九 ○一二
三九k 三m 三k 三五m k mk mm 七四三k m 二二k 九m	一 二 三 四 五	四七m九九 一○四一○四二 一二一三○ 四三k 四○ ○四五m○	一 二 三 四 五	二k 二四二 m三三m二 ○k 三k 二 四一四○三 k 三四二三	一 二 三 四 五

|

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
m二k m〇二二 五一五九〇 kk 一二一 四四k 四一 四k 四七一	一m一 二m一 三m一 四m一 五m一	五k 七二k 〇二 〇m三mk 〇二 五〇九九k 〇二 二二四三九〇二 〇一九m九〇二	一二一 二二一 三二一 四二一 五二一	五k 四k 〇九一 四一k 三一九一 k 七〇九一九一 九七二四二九一 九一四九二九一	一k 二k 三k 四k 五k
k 〇一〇二 m一七二二 九〇三五二 七kk 七二 九四四〇三	mm一 七m一 km一 九m一 〇七一	一七三〇〇一二 四〇k 三〇一二 〇一二七〇一二 〇九五〇一一二 三四九三一一二	m二一 七二一 k 二一 九二一 〇三一	k 九四四三九一 九一五九三九一 三k 四四四九一 〇九三九四九一 三四二四五九一	mk 七k kk 九k 〇九
m九九二三 k 二五五三 m四〇k 三 九四五〇四 k 三〇三四	一七一 二七一 三七一 四七一 五七一	一七二七一一二 四七五〇二一二 二五k 三二一二 五〇一七二一二 四三三〇三一二	一三一 二三一 三三一 四三一 五三一	一四〇九五九一 kk 七三m九一 三k 四k m九一 k 二一三七九一 四二七七七九一	一九 二九 三九 四九 五九
三一五五四 三七九七四 〇二四〇五 三五k 二五 三七二五五	m七一 七七一 k 七一 九七一 〇k 一	九三五三三一二 一二七m三一二 九七k 九三一二 五一〇三四一二 k 二一m四一二	m三一 七三一 k 三一 九三一 〇四一	一七二二k 九一 二七七mk 九一 m二二一九九一 五三m五九九一 〇〇〇〇〇〇二	m九 七九 k 九 九九 〇〇一
九七m七五 一七〇〇m 一五四二m k 一k 四m 二七一七m	一k 一 二k 一 三k 一 四k 一 五k 一	九一二九四一二 kk 二二五 m三三五五 二m三k 五 km三一m	一四一 二四一 三四一 四四一 五四一	一二三四〇〇二 〇〇mk 〇〇二 七三k 二一〇二 三三〇七一〇二 九k 一一二〇二	一〇一 二〇一 m 三〇一 四〇一 五〇一
三一五九m 二四k 一七 k 五一四七 二m四m七 四五七k 七	mk 一 七k 一 kk 一 九k 一 〇九一	三五三四m 七一三七m 二m二〇七 mk 一三七 一九〇m七	m四一 七四一 k 四一 九四一 〇五一	m〇三五二〇二 四k 三九二〇二 四二四三三〇二 m二四七三〇二 三九三一四〇二	m〇一 七〇一 k 〇一 九〇一 〇一一
三三〇一k 一〇三三k 七五五五k 二〇k 七k 五三〇〇九	一九一 二九一 三九一 四九一 五九一	七七九k 七 四四k 一k 一九m四k 一二五七k 二三三〇九	一五一 二五一 三五一 四五一 五五一	三二三四四〇## k 一二九四〇二 k 七〇三五〇二 五〇九m五〇二 k 九m〇m〇二	一一一 二一一 三一一 四一一 五一一
m五二二九 mm四四九 五mmm九 三五kk 九 〇三〇一〇三二	m九一 七九一 k 九一 九九一 〇〇二	五二一三九 〇〇九五九 七五mk 九 七九三一〇二二 〇二一Ū	m五一 七五一 k 五一 九五一	k 五四四m〇二 mk 一k m〇二 二kk 一七〇二 七四五五七〇二	m一一 七一一 k 一一 九一一

數例比		數原		數例比		數原	
四k 七二一m一	一四	#####	一	原 數 自 一 數 至 二 萬 數 對 比 例 算	北 南	薛 鳳 祚 纂	穆 尼 閣 著
九四二三二m一	二四	# 三# 一# 三#	二				
km四三三三m一	三四	一二一七七四#	三				
三五四三四m一	四四	# m# 二# m#	四				
三一二三五m一	五四	# 七九k 九m#	五				
k 五七二mm一	m四	一五一k 七七#	m				
k 九# 二七m一	七四	k 九# 五四k #	七				
一四二一km一	k 四	# 九# 三# 九#	k				
m九一# 九m一	九四	三四二四五九#	九				
# 七九k 九m一	# 五	##### 一	# 一				
# 七五七# 七一	一五	三九三一四# 一	一一	一 對 位 #	www	www	
三## m一七一	二五	一k 一九七# 一	二一				
m七二四二七一	三五	三四九三一一一	三一				
四九三二三七一	四五	k 二一m四一一	四一				
三m三# 四七一	五五	一九# m七一	五一				
kk 一k 四七一	m五	# 二一四# 二一	m一				
五七k 五五七一	七五	九四四# 三二一	七一				
k 二四三m七一	k 五	三七二五五二一	k 一				
二五k # 七七一	九五	四五七k 七二一	九一				
一五一k 七七一	# m	# 三# 一# 三一	# 二				
# 三三五k 七一	一m	九一二二二三一	一二				
二九三二九七一	二m	三二四二四三一	二二				
一四三九九七一	三m	k 二七一m三一	三二				
# k 一m# k 一	四m	一一二# k 三一	四二				
三一九二一k 一	五m	# 四九七九三一	五二				
四四五九一k 一	mm	三七九四一四一	m二				
五七# m二k 一	七m	四m三一三四一	七二				
九# 五二三k 一	km	k 五一七四四一	k 二				
九四k k 三k 一	九m	k 九三二m四一	九二				
k 九# 五四k 一	# 七	一二一七七四一	# 三				
k 五二一五k 一	一七	二m三一九四一	一三				
二三三七五k 一	二七	# 五一五# 五一	二三				
三二三三mk 一	三七	四一五k 一五一	三三				
二三二九mk 一	四七	九七四一三五一	四三				
一m# 五七k 一	五七	k m# 四四五	五三				
四一k # kk 一	m七	三# 三m五五一	m三				
一九四mk k 一	七七	二# 二k m五一	七三				
五九# 二九k 一	k 七	四k 七九七五一	k 三				
七二m七九k 一	九七	五m# 一九五一	九三				
# 九# 三# 九一	# k	# m# 二# m一	# 四				

比例數表

十二卷