

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. S. Lubis and M. I. P. Nasution, "Perkembangan Teknologi Informasi Dan Dampaknya Pada Masyarakat," *KOHESI J. Multidisplin Saintek*, vol. 1, no. 12, pp. 41–50, 2023, [Online]. Available: <https://ejournal.warunayama.org/index.php/kohesi/article/view/1311>
- [2] S. Pokhrel, "PEMOTONGAN KOMISI PENJUALAN PESAN ANTAR MAKANAN SECARA ONLINE (GOFOOD, GRABFOOD, SHOPEEFOOD) KEPADA PELAKU UMKM LOWOKWARU PERSPEKTIF FATWA DSN MUI NO: 113/DSN-MUI/IX/2017 TENTANG AKAD WAKALAH BI AL-UJRAH," *Ayan*, vol. 15, no. 1, pp. 37–48, 2024.
- [3] K. Kusumayanti, S. V. Kamanda, and T. Hermansyah, "Pengaruh Moderasi Citra Merek Terhadap Hubungan Antara Promosi Dan Loyalitas Pada Pelanggan Shopeefood Di Batuaji Batam," *J. Al-Amal*, vol. 1, no. 1, pp. 39–46, 2022, [Online]. Available: <https://ejournal.institutabdullahsaid.ac.id/index.php/jurnal-al-amal/article/view/125>
- [4] N. N. Alfiatun and W. H. Adji, "Pengaruh Kualitas Layanan Digital terhadap Keputusan Pembelian pada Pengguna Shopee Food di Kota Bandung," *J. Pendidik. dan Konseling*, vol. 4, no. 6, pp. 1206–1214, 2022.
- [5] R. Z. Primaputra and B. Sudaryanto, "Analisis Pengaruh Citra Merek, Promosi, Kepercayaan Konsumen, Dan Kualitas Layanan Terhadap Keputusan Pembelian Melalui Aplikasi Shopee Food (Kasus Pada Pengguna Layanan Shopee Food Yang Berdomisili Di Kota Semarang)," *Diponegoro J. Manag.*, vol. 12, no. 1, pp. 1–15, 2023, [Online]. Available: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/dbr>
- [6] M. Ulfa, "Strategi Gojek Lewat Food Delivery Dorong UMKM RI Bangkit Pasca Pandemi," *IDX Channel*, 2023.
- [7] "Food delivery platforms in sea 2024," *Momentum Work*, 2024. <https://momentum.asia/product/food-delivery-platforms-in-sea-2024/>

(accessed Feb. 19, 2025).

- [8] I. G. N. S. Wijaya and I. W. K. Suwastika, "Analisa Kepuasan Pengguna E-Learning Menggunakan Metode Kano," *J. Sist. dan Inform.*, vol. 12, no. 1, pp. 128–138, 2017.
- [9] J. Manajemen, "Juminten Dengan Menggunakan Metode E-Service Quality," vol. 03, no. 03, pp. 1–12, 2022.
- [10] S. Zinah, M. L. Hamzah, N. E. Rozanda, and F. N. Salisah, "Analisis Kualitas Layanan E-Commerce Shopee Menggunakan Metode E-Servqual Dan Kano," *J. Tek. Inform. dan Sist. Informas*, vol. 10, no. 2, pp. 316–328, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.mdp.ac.id/index.php/jatisi/article/view/4544>
- [11] rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetyo, R. Andespa, P. N. Lhokseumawe, and K. Pengantar, "ANALISIS KUALITAS LAYANAN APLIKASI LINKAJA TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA MENGGUNAKAN METODE E-SERVQUAL DAN KANO," *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret 201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [12] S. Aurelya P.M, K. Amar, and N. Tahir, "Analisis Kualitas Layanan Mobile Banking XYZ Syariah (XYZ Syariah Mobile) dengan Metode E-Servqual (E-Service Quality) dan Model Kano," *Pros. Semin. Nas. Teknol. Ind.*, pp. 59–64, 2023.
- [13] H. E. Hastuti, "ANALISIS KUALITAS PELAYANAN SITUS BELANJA ONLINE DENGAN PENDEKATAN MODEL KANO BERDASARKAN DIMENSI E SERVQUAL PADA BUKALAPAK," *Pharmacogn. Mag.*, vol. 75, no. 17, pp. 399–405, 2021.
- [14] T. Riri, R. P. Sari, and I. Rusi, "PENGUKURAN KUALITAS LAYANAN PADA APLIKASI MOBILE JKN MENGGUNAKAN METODE E-SERVICE QUALITY DAN MODEL KANO (Studi Kasus : Kantor BPJS Kesehatan Kota Pontianak)," *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 10, no. 03, p. 344, 2023, doi: 10.26418/coding.v10i03.47885.

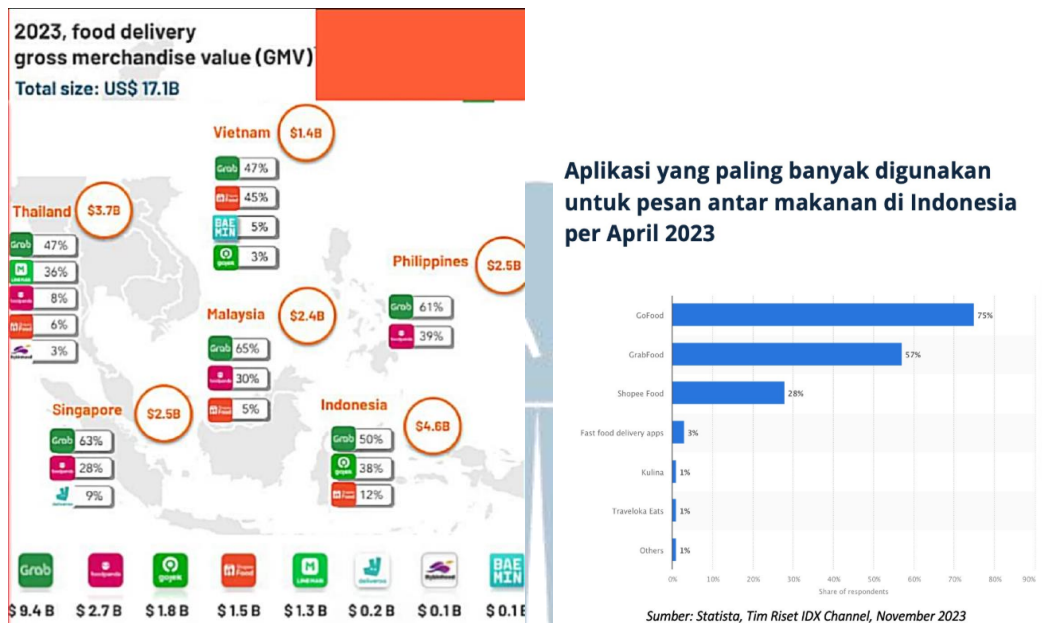
- [15] F. Suroso, C. A. Firdausya, M. N. Abiyyu, and R. Ad'ha, "Penerapan PIECES Framework dalam Analisis Kepuasan Pengguna ShopeeFood," *J. Manuf. Enterp. Inf. Syst.*, vol. 1, no. 2, pp. 96–102, 2023, doi: 10.52330/jmeis.v1i2.185.
- [16] M. A. Fadhlán, A. Sedayu, M. Mahmud, and P. J. Kusuma, "Analisis Model Kano Pada Tingkat Kepuasan Pelanggan (Studi Kasus Pada Front One Hotel Semarang)," *J. Dimens.*, vol. 13, no. 2, pp. 490–501, 2024, doi: 10.33373/dms.v13i2.6351.
- [17] K. Stefani and H. Cilvanus, "Analisis Pengaruh Kualitas Sistem, Persepsi Kemudahan, Iklan, Promosi, dan Harga Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Ruangguru," *Media Inform.*, vol. 19, no. 2, pp. 72–87, 2020, doi: 10.37595/mediainfo.v19i2.44.
- [18] DH Basu Swastha, "Manajemen Pemasaran.," p. 5, 2014.
- [19] M. Syarif, "Analisis Pengaruh Kepuasan Pelanggan KRL Komuter terhadap Adopsi Inovasi Sistem Tiket Tunggal Elektronik Smart Card Untuk Mendukung Integrasi Moda Transportasi Massal di Jakarta," *J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 6, no. 1, p. 85, 2017, doi: 10.22441/incomtech.v6i1.1150.
- [20] I. Razak, "The Impact of Product Quality and Price on Customer Satisfaction with the Mediator of Customer Value," *Le Pharm. Hosp. Clin.*, vol. 56, no. 2, p. i, 2021, doi: 10.1016/s2211-1042(21)00054-0.
- [21] J. M. Sitanggang, "Analysis Of The Effect Of Product Quality On Customer Satisfaction And Customer Loyalty Of Indihome ATPT Telkom," *Am. Int. J. Bus. Manag. (AIJBM)*, vol. 2, no. 3, pp. 26–37, 2019.
- [22] N. D. P. D. Putri, D. Novitasari, T. Yuwono, and M. Asbari, "Pengaruh Kualitas Produk Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan," *J. Commun. Educ.*, vol. 15, no. 1, pp. 1267–1283, 2021, doi: 10.58217/joce-ip.v15i1.226.
- [23] T. A. Radit0, R. T. Rakhmawan, and M. S. Prapti, "Pengaruh Emosi dan

- Lokasi terhadap Kepuasan Pelanggan Indomaret Di Yogyakarta,” *J. Ekon. Manaj. Akunt. dan Perpajak.*, vol. 6, no. 2, pp. 215–235, 2024, doi: 10.24167/jemap.v6i2.9815.
- [24] C. Li, M. Miroso, and P. Bremer, “Review of online food delivery platforms and their impacts on sustainability,” *Sustain.*, vol. 12, no. 14, pp. 1–17, 2020, doi: 10.3390/su12145528.
- [25] F. S. Halim, R. Rahmawati, and S. Mardiah, “Strategi Penjualan Makanan Melalui Media Digital: Gofood, Grabfood Dan Shopeefood,” *Devosi*, vol. 3, no. 2, pp. 40–48, 2022, doi: 10.33558/devosi.v3i2.4585.
- [26] R. Jayaputra and S. Kempa, “Pengaruh E-Service Quality Dan E-Trust Terhadap Repurchase Intention Melalui E-Customer Satisfaction Pada Pengguna Shopee Food,” *Agora*, vol. 10, no. 1, p. 1, 2022.
- [27] A. Parasuraman, V. A. Zeithaml, and A. Malhotra, “A conceptual Framework for understanding e-service Quality,” *Mark. Sci. Inst.*, pp. 00–115, 2000, [Online]. Available: https://www.msi.org/working-papers/a-conceptual-framework-for-understanding-eservice-quality-implications-for-future-research-and-managerial-practice/%0Ahttps://www.msi.org/wp-content/uploads/2020/06/MSI_WP_00-115.pdf
- [28] C. Jienardy, “Gap Analisis Persepsi Dan Ekspektasi Konsumen Terhadap Kualitas Layanan, Harga, Kualitas Produk Esus,” *Performa*, vol. 1, no. 6, pp. 703–710, 2017, doi: 10.37715/jp.v1i6.398.
- [29] M. E. Prasetyo and W. Sulistiyowati, “Analisa Kualitas Layanan Menggunakan Metode KANO (Pada Jasa Pengiriman Barang PT. XYZ),” *Semin. Nas. Inov. Teknol.*, vol. 6, no. 3, pp. 1–9, 2022.
- [30] M. M. Azdim, D. Suh, and D. Widada, “ANALISIS KUALITAS PELAYANAN DENGAN METODE SERVQUAL DAN KANO MODEL (STUDI KASUS : BENGKEL BINTANG MOTOR TENGGARONG) ANALYSIS OF SERVICE QUALITY WITH SERVQUAL AND KANO MODEL (CASE STUDY : BINTANG

- MOTOR WORKSHOP TENGGARONG) Received : kepercayaan dan loy,” vol. 08, no. 01, pp. 153–163, 2025.
- [31] K. P. Widiatmika, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, vol. 16, no. 2. 2015.
- [32] W. Setiawan, D. Sunaryo, and K. AR, “Analisis Fitur Layanan Dan Keamanan Terhadap Penggunaan Dompot Digital (Shopee Pay),” *Digit. Bus. J.*, vol. 1, no. 1, p. 52, 2022, doi: 10.31000/digibis.v1i1.6602.
- [33] E. Y. Huang, S. W. Lin, and Y. C. Fan, “M-S-QUAL: Mobile service quality measurement,” *Electron. Commer. Res. Appl.*, vol. 14, no. 2, pp. 126–142, 2015, doi: 10.1016/j.elerap.2015.01.003.
- [34] I. Fitriana, D. Singasatia, and I. Kaniawulan, “Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Aplikasi Wifi TB dengan Metode Delon and Mclean,” *sudo J. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 3, pp. 96–110, 2023, doi: 10.56211/sudo.v2i3.324.
- [35] I. Hilda Ardhana and T. Hedi, “Analisis Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan Pasien di Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama Menggunakan Metode SERVQUAL,” *Pros. Semnastek FT-UBJ*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2024.
- [36] A. Parasuraman, V. A. Zaithaml, and A. B. L. L., “SERVQUAL : A Multiple-Item Scale for Measuring Consumer Perceptions of Service Quality,” *J. Retail.*, vol. 64, no. January, pp. 12–35, 2008.
- [37] E. Junita and D. Y. Irawati, “Combining the Servqual and Kano Models for Service Improvement in Swab and PCR Services,” vol. 13, no. 2, pp. 53–64, 2024.
- [38] I. Safi’i, “Klasifikasi Atribut Pelayanan Mobile Banking dengan Kano Model Berdasarkan Dimensi E-Servqual,” *J. Sist. dan Manaj. Ind.*, vol. 2, no. 2, p. 77, 2018, doi: 10.30656/jsmi.v2i2.696.

Lampiran

Lampiran 1. GMV dan jumlah pengguna layanan ShopeeFood



Lampiran 2. Review ShopeeFood Pada Beberapa Platform Sosial Media

Shopee food Sel
★★★★★ Elemeired

Sistem shopee food gimna si? Masa driver kadang2 dapet pesanan 2-3 di dalam 1 aplikasi, jadi makanan yg kita pilih terkadang malah bisa lama banget nyampe nya pdhl udh pake ongkir yg mahal 🙄 anehhh ini lucu si masa org lgi laper sengaja pilih ongkir yg cpet eh dteng nya sesuka hati drivernya hahaha di bilang soalnya harus anter sesuai urutan 🤔 saran buat yg lain klo laper mending langsung pesen nya di gojek atau grab soalnya drivernya lebih cpet ga bertele2 kaya shopee food

shopee food Kam
★★★★★ br*** sta****

ajuan pengembalian di batalkan dengan alasan pembeli tidak merespon sedangkan pesanan sdh di selesaikan oleh driver sehingga sesi chat dengan driver sudah berakhir gimana saya mau merespon sementara saya tdak punya no driver?

Wulan Dellia
★★★★★ 22/01/25

Pesan ShoopeFood, tp kok alamat sllu ke-ubah² kealamat yg blum prnh saya pake ??Pdhl udh disetting jd alamat tetap.

Zahran Arfansyah
★★★★★ 19/02/25

Bagian Shopee food ny error

Apakah ulasan ini membantu?

Radic Guardian Ogilvy
★★★★★ 13/12/24

Agak kecewa , order shopeefood ternyata driver dapet double order , punya saya dikirim yang terakhir, yang harusnya 45 menit jadi 2 jam , jadi percuma aja ada fitur order prioritas di shopeefood tapi ga ada manfaat nya sama sekali , makanan yang biasa nya bisa di nikmati hangat jadi dingin

21 orang merasa ulasan ini berguna.

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's
Alpha

N of Items

.900

27

[illegible]

Case Processing Summary				Reliability Statistics	
Cases		N	%	Cronbach's Alpha	N of Items
	Valid	399	99.8		
	Excluded ^a	1	.3		
	Total	400	100.0		

Reliability Statistics

N of Items

.893

27

		Correlations																								TOTAL			
		E1.2	E2.2	E3.2	E4.2	E5.2	E6.2	E7.2	E8.2	E9.2	F1.2	F2.2	F3.2	F4.2	F5.2	F6.2	F7.2	F8.2	F9.2	F10.2	F11.2	F12.2	F13.2	F14.2	F15.2				
E1.1	Person Correlation	1	.443	.503	.532	.423	.393	.497	.412	.454	.512	.523	.443	.449	.455	.434	.446	.435	.486	.372	.395	.405	.424	.395	.368	.378	.397%		
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	N	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
E2.1	Person Correlation	.443	1	.471	.412	.407	.401	.442	.407	.442	.417	.367	.365	.407	.417	.367	.365	.407	.417	.367	.365	.407	.417	.367	.365	.407	.417	.412%	
	Sig. (2-tailed)			.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
E3.1	Person Correlation	.503	.471	1	.431	.407	.435	.398	.382	.387	.453	.387	.344	.400	.323	.347	.349	.429	.388	.334	.332	.397	.341	.323	.313	.378	.288	.287	.515%
	Sig. (2-tailed)				.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
E4.1	Person Correlation	.532	.431	.431	1	.425	.428	.409	.411	.414	.441	.457	.408	.409	.399	.395	.428	.418	.394	.360	.372	.388	.379	.385	.325	.420	.403	.346	.635%
	Sig. (2-tailed)					.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
E5.1	Person Correlation	.423	.478	.457	.425	1	.402	.411	.388	.391	.458	.382	.438	.418	.320	.398	.396	.394	.345	.369	.410	.410	.378	.314	.428	.331	.338	.606%	
	Sig. (2-tailed)						.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
E6.1	Person Correlation	.553	.498	.436																									

Case Processing Summary				Reliability Statistics	
Cases		N	%	Cronbach's Alpha	N of Items
	Valid	400	100.0		
	Excluded ^a	0	.0		
	Total	400	100.0		

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

	Cronbach's Alpha	N of Items
	.958	27

Lampiran 11. r Tabel

Distribusi nilai r_{tabel} Signifikansi 5% dan 1%

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	38	0.320	0.413
4	0.950	0.990	39	0.316	0.408
5	0.878	0.959	40	0.312	0.403
6	0.811	0.917	41	0.308	0.398
7	0.754	0.874	42	0.304	0.393
8	0.707	0.834	43	0.301	0.389
9	0.666	0.798	44	0.297	0.384
10	0.632	0.765	45	0.294	0.380
11	0.602	0.735	46	0.291	0.376
12	0.576	0.708	47	0.288	0.372
13	0.553	0.684	48	0.284	0.368
14	0.532	0.661	49	0.281	0.364
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.623	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.330
18	0.468	0.590	65	0.244	0.317
19	0.456	0.575	70	0.235	0.306
20	0.444	0.561	75	0.227	0.296
21	0.433	0.549	80	0.220	0.286
22	0.432	0.537	85	0.213	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.267
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263
25	0.396	0.505	100	0.195	0.256
26	0.388	0.496	125	0.176	0.230
27	0.381	0.487	150	0.159	0.210
28	0.374	0.478	175	0.148	0.194
29	0.367	0.470	200	0.138	0.181
30	0.361	0.463	300	0.113	0.148
31	0.355	0.456	400	0.098	0.128
32	0.349	0.449	500	0.088	0.115
33	0.344	0.442	600	0.080	0.105
34	0.339	0.436	700	0.074	0.097
35	0.334	0.430	800	0.070	0.091
36	0.329	0.424	900	0.065	0.086
37	0.325	0.418	1000	0.062	0.081

Lampiran 12. Klasifikasi Atribut Kano

No	Atribut																										
	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	F1	F2	F3	F4	P1	P2	P3	R1	R2	R3	R4	C1	C2	C3	C4	N1	N2	N3	
1	O	O	O	O	O	O	O	A	A	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
2	I	M	A	M	A	O	I	M	A	O	I	O	O	M	I	I	I	M	I	A	I	A	A	I	I	I	
3	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
4	A	I	I	I	I	I	I	M	I	I	O	I	Q	O	A	A	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
5	I	R	R	R	I	R	I	R	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
6	I	I	I	A	M	I	I	I	M	I	I	M	O	I	M	M	I	O	O	M	I	O	O	O	M	M	
7	I	A	I	I	I	M	M	M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
8	A	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	O	O	A	A	I	I	A	A	A	I	A	A	
9	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Q	A	A	Q	A	Q	Q	A	I	R	A	
11	A	R	R	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	A	I	R	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	Q	I	Q	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
13	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	O	I	I	M	M	A	O	I	M	I	O	O	O	I	M	I	
14	A	O	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	
15	I	Q	I	Q	I	I	I	I	I	I	I	I	I	T	A	A	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
16	Q	I	Q	I	Q	Q	Q	I	I	I	I	I	O	M	M	I	I	I	I	M	I	I	I	I	I	I	
17	A	I	A	M	M	A	I	M	A	I	A	A	A	I	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	M	
18	O	O	I	A	I	O	O	O	A	A	I	A	O	A	O	O	O	I	O	I	O	I	O	Q	I	Q	
19	M	Q	M	M	M	M	I	Q	R	A	A	A	A	Q	A	Q	A	Q	A	Q	A	Q	A	A	A	Q	
20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
21	A	A	O	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
22	M	O	O	M	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
23	A	I	A	I	A	A	O	M	A	A	A	A	O	O	M	O	A	A	O	A	A	O	A	O	M	I	
24	O	I	O	A	O	O	I	O	O	O	O	O	O	O	A	I	I	I	I	I	O	A	O	I	I	I	
25	O	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	O	A	O	A	A	O	I	M	M	M	M	M	
26	I	I	I	I	I	R	I	A	A	I	A	I	I	I	I	R	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	
27	A	M	I	M	O	A	O	M	M	O	O	M	O	M	M	M	M	I	O	A	M	M	M	M	M	I	
28	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
29	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	M	A	A	
30	M	M	M	O	M	A	O	I	M	O	A	M	O	M	M	O	O	M	M	M	M	M	O	M	M	O	
31	I	I	I	I	I	I	I	R	A	Q	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	R	I	A	A	A	A	
32	A	I	I	O	I	I	A	A	I	A	A	I	M	M	O	O	I	A	I	O	I	O	I	A	O	I	A
33	O	A	I	O	O	O	O	O	O	O	I	A	O	M	M	M	I	O	O	O	A	O	O	A	Q	O	Q
34	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
35	R	Q	Q	A	A	A	I	A	I	A	Q	A	R	I	I	I	R	I	R	I	I	R	I	I	R	I	
36	A	I	A	O	I	A	O	A	O	O	A	A	A	A	O	O	A	A	A	I	O	A	I	O	I	I	
37	A	A	A	O	O	O	O	A	A	A	A	A	O	O	O	O	A	A	A	O	A	A	A	A	O	A	
38	O	O	A	A	O	O	A	A	A	A	A	A	A	O	M	M	A	A	A	O	I	I	I	A	O	O	A
39	O	R	I	O	I	I	O	A	A	I	I	I	O	O	O	O	O	O	O	I	I	I	I	I	A	O	I
40	O	I	I	I	I	A	A	M	A	M	I	O	I	M	A	I	I	I	A	I	M	I	I	A	A	I	I
41	A	M	I	M	I	I	O	I	I	I	O	M	I	M	I	M	A	A	I	M	O	I	O	I	O	I	O
42	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
43	A	M	A	M	I	M	O	I	A	O	I	M	A	O	A	I	I	O	O	I	I	O	M	O	A	M	O
44	A	A	A	O	I	A	A	M	I	O	O	M	I	M	M	I	M	M	O	A	M	I	M	M	A	O	O
45	R	R	I	I	I	Q	Q	A	I	Q	R	R	A	R	A	I	A	Q	A	Q	A	A	I	A	M	I	I
46	I	I	I	M	M	I	A	I	M	O	A	M	I	M	I	O	O	I	I	I	O	A	I	I	M	A	I
47	M	A	O	I	A	M	A	M	A	M	A	M	M	A	M	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A
48	A	M	I	A	I	O	I	A	M	I	M	M	O	I	O	I	I	A	O	A	I	I	O	A	O	I	I
49	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
50	A	O	I	O	O	O	O	O	A	I	A	A	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
51	O	I	A	I	I	O	I	I	O	I	I	A	O	O	O	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
52	O	I	I	O	M	O	O	O	I	I	I	I	M	M	M	M	I	A	I	I	I	I	I	O	I	I	
53	A	M	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
54	O	A	O	O	O	O	M	I	I	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	I	O	
55	A	A	O	O	O	O	O	A	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
56	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	I	
57	I	A	I	I	A	I	A	A	I	I	I	I	A	I	A	A	I	I	I	A	A	I	A	A	I	A	I
58	A	O	I	A	I	A	M	O	I	A	A	I	O	A	M	M	M	A	I	I	I	M	A	M	O	A	A
59	O	O	O	A	A	O	A	O	O	O	I	O	O	A	O	A	I	I	I	R	R	I	R	R	R	I	I
60	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
61	O	A	A	O	A	A	O	O	A	A	A	O	O	O	O	O	O	O	O	A	O	O	O	O	O	O	Q
62	I	Q	R	I	A	A	A	Q	A	I	R	R	A	I	A	Q	A	I	A	Q	I	I	A	R	A	Q	Q
63	A	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A
64	A	O	I	M	O	I	O	A	O	I	A	A	I	A	M	I	A	I	M	I	A	I	M	I	I	A	A
65	A	A	O	I	I	A	A	A	O	I	I	I	I	A	O	M	A	A	O	I	O	A	A	A	O	I	I
66	O	O	I	R	R	A	I	I	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	O	I	I
67	M	I	O	O	O	O	M	O	I	A	A	I	I	O	O	I	I	O	O	I	I	O	I	I	I	O	I
68	I	A	A	R	Q	Q	Q	R	A	I	A	I	R	I	I	A	Q	Q	R	R	I	I	I	I	Q	R	I
69	O	I	M	O	O	I	A	I	A	I	A	A	O	A	I	M	O	O	A	A	A	A	A	A	R	A	A
70	A	I	R	A	I	A	I	R	R	M	Q	R	I	Q	R	I	R	Q	M	Q	I	R	I	Q	I	R	M
71	I	A	A	M	A	A	I	M	A	O	M	I	O	I	M	A	A	O	I	I	A	M	I	A	I	A	M
72	A	I	A	R	I	I	A	A	A	R	Q	R	A	I	Q	Q	A	I	R	Q	A	R	I	Q	A	A	A
73	O	I	O	O	M	M	O	M	M	A	O	O	O	O	O	O	M	O	O	O	I	A	O	I	I	I	I
74	A	A	A	M	O	I	O	I	I	A	M	A	A	A	I	M	A	A	I	I	O	A	M	O	M	I	I
75	M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	Q	I	I	M	I	I	I	I	I	I	I	I	
76	A	O	O	I	I	A	O	M	O	O	O	O	A	A	O	I	A	A	O	M	A	O	O	O	M	O	O
77	Q	Q	Q	Q	A	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
78	O	A	O	O	O	O	A	I	I	O	O	I	O	O	O	O	M	O	O	O	O	O	O	M	M	M	
79	Q	A	I	I	A	A	I	I	I	A	Q	A	Q	I	I	I	O	M	M	M	A	I	I	O	A	I	I
80	O	I	O	M	A	O	O	I	O	O	I	I	A	A	O	I	O	O	O	M	M	A	O	O	O	O	O
81	A	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I	A	A	O	A	I	A	I	A	A	M	Q
82	O	A	I	I	A	M	O	I	O	A	O	M	A	A	O	I	I	O	A	A	I	A	O	O	I	I	

98	A	I	O	A	I	M	O	A	O	A	I	A	O	A	O	I	I	M	A	M	A	I	O	O	M	A
99	O	A	I	M	I	O	A	I	M	O	A	I	M	A	I	O	A	I	M	A	M	A	O	I	O	I
100	O	I	M	M	A	O	I	M	A	I	M	M	A	M	A	I	O	A	I	M	O	A	M	O	I	A
101	O	A	I	M	M	A	O	I	A	A	I	O	O	I	M	M	A	O	O	I	M	A	O	M	I	A
102	A	O	A	O	A	I	M	A	I	A	I	O	O	I	I	O	M	M	O	I	M	O	I	I	M	O
103	A	M	O	A	M	M	O	I	I	A	O	I	M	O	A	I	M	A	O	M	O	A	A	I	M	A
104	O	A	A	M	O	A	I	I	A	O	I	O	I	M	A	O	I	O	I	M	A	O	M	A	O	M
105	A	O	I	M	A	I	O	O	A	I	O	I	M	M	A	A	I	O	O	A	O	M	I	O	O	I
106	O	O	I	A	M	A	A	O	O	A	M	I	O	A	I	O	A	O	M	A	A	I	A	I	O	I
107	O	A	I	O	A	I	I	O	A	I	A	A	O	M	A	I	A	M	I	O	I	O	A	M	O	A
108	O	A	I	O	A	I	M	A	O	O	A	I	M	O	O	A	M	I	O	I	O	I	O	A	I	I
109	I	M	A	A	I	A	I	M	I	I	I	A	M	I	M	A	I	I	A	M	M	I	I	A	M	I
110	I	A	I	A	I	I	A	I	A	M	I	A	I	I	A	I	A	I	A	I	O	I	I	I	A	I
111	I	A	I	A	I	M	I	Q	I	A	M	A	I	I	A	A	I	A	A	M	A	A	A	I	A	I
112	I	M	M	A	I	I	I	A	M	A	I	M	I	M	I	A	I	I	M	A	I	M	O	I	I	I
113	A	M	O	I	A	I	O	I	A	O	I	A	O	I	M	O	M	A	I	I	M	I	A	M	A	I
114	M	O	A	I	A	I	O	M	A	I	O	A	I	M	M	M	I	I	M	I	A	M	I	I	M	M
115	O	I	M	M	I	M	O	I	I	M	A	A	M	I	I	M	O	I	O	O	I	A	M	A	M	M
116	O	M	I	I	A	I	A	I	O	M	I	I	A	A	I	O	M	M	M	O	A	I	I	M	A	I
117	I	O	I	A	M	O	I	O	I	O	M	A	I	M	A	O	M	I	A	M	A	O	I	I	M	O
118	M	I	O	A	I	I	M	M	A	A	M	I	O	I	O	I	M	A	M	I	O	I	O	I	M	I
119	A	I	O	A	I	I	M	A	I	O	A	I	A	I	A	M	O	I	I	M	I	M	R	A	M	O
120	O	M	A	I	A	A	I	I	A	A	I	M	I	A	M	A	M	I	O	I	A	A	M	M	I	O
121	O	I	O	I	A	O	I	M	A	M	M	A	I	A	M	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I
122	A	I	I	I	A	A	I	I	A	A	I	M	I	I	I	M	A	M	A	I	A	M	A	A	M	A
123	M	A	I	I	A	M	I	M	I	I	M	A	I	M	I	A	A	M	I	M	I	M	A	I	M	A
124	O	I	O	I	O	O	I	O	I	M	A	I	O	O	A	M	M	I	O	I	M	A	M	A	M	A
125	A	I	O	A	A	I	A	M	I	I	M	A	A	I	I	O	M	A	I	I	M	A	M	I	A	I
126	O	I	O	A	M	M	A	O	I	M	A	O	I	O	I	O	I	O	I	M	A	O	M	I	O	I
127	A	I	M	O	M	O	I	A	O	M	A	A	M	I	O	I	A	I	I	O	A	O	I	A	I	O
128	O	I	O	O	O	O	A	I	I	A	I	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A	O	O	I	A	O
129	O	I	O	O	M	A	M	I	O	M	A	I	M	O	I	M	M	A	I	M	O	I	O	O	I	M
130	O	I	I	O	I	O	I	A	O	O	I	M	O	O	O	O	O	A	I	A	M	O	I	O	I	O

131	O	A	I	O	I	A	O	O	A	A	O	I	A	A	O	O	I	A	O	O	O	A	I	M	I
132	A	M	A	A	M	I	O	I	M	A	O	M	I	A	M	M	O	I	O	I	O	I	M	I	A
133	A	M	A	A	M	O	I	A	A	I	O	I	O	I	A	I	A	A	M	M	O	I	O	I	A
134	O	I	I	O	I	A	I	A	M	A	I	O	I	M	I	O	A	I	O	A	I	M	I	M	A
135	A	O	I	O	M	A	M	O	M	A	O	M	A	M	M	O	I	O	O	I	A	O	A	M	O
136	O	A	M	A	I	O	I	A	O	O	I	O	M	I	O	M	A	M	A	I	A	M	I	M	O
137	O	M	A	M	A	A	A	M	M	O	I	A	O	A	O	A	O	M	I	M	O	O	M	I	A
138	M	I	O	I	A	M	A	I	O	I	O	I	A	M	I	O	O	A	M	M	I	A	O	I	M
139	A	O	I	A	O	A	O	A	O	O	I	M	I	O	M	O	A	O	M	I	O	A	M	A	M
140	O	I	M	A	M	A	M	A	M	O	A	M	I	A	M	O	I	O	M	A	M	A	M	A	M
141	O	A	O	A	O	A	A	I	O	O	A	O	I	A	O	A	M	A	I	M	O	M	I	O	A
142	O	A	A	O	A	O	A	I	A	M	A	I	O	I	A	A	A	M	A	A	I	A	I	M	I
143	O	A	A	O	A	I	M	O	O	M	I	A	M	O	A	M	O	A	A	O	A	M	O	A	M
144	O	A	I	I	O	O	A	M	I	O	A	I	O	A	O	I	O	A	M	I	M	I	O	A	A
145	I	A	I	M	I	M	I	I	R	R	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	A	A	I	A	I
146	A	A	M	O	I	I	O	A	M	A	I	O	A	I	O	I	O	I	A	O	A	A	O	I	I
147	O	A	O	I	I	A	O	M	I	M	A	M	O	O	M	A	O	O	M	I	A	M	I	O	A
148	O	M	A	I	O	O	M	O	I	O	I	O	I	O	M	A	O	I	A	M	O	M	A	O	M
149	A	O	M	A	I	O	M	A	O	A	O	I	I	O	I	O	A	A	M	M	M	I	O	I	O
150	M	A	O	I	I	O	I	O	A	O	M	I	M	O	A	I	M	A	M	M	O	A	O	M	A
151	A	M	O	O	I	I	O	I	A	O	I	A	I	O	I	O	I	I	A	A	A	I	O	M	M
152	I	A	I	A	M	I	I	O	A	M	A	M	M	A	I	M	A	M	A	M	M	O	I	O	I
153	O	M	O	I	M	A	I	A	O	O	O	I	A	O	O	O	I	O	A	O	M	A	O	M	M
154	A	O	I	I	M	O	A	A	O	M	M	I	O	O	A	O	A	I	O	M	M	I	O	O	A
155	O	M	O	I	I	A	O	I	A	O	M	M	O	O	I	M	O	I	O	O	O	I	O	M	O
156	O	I	I	O	I	A	O	I	I	O	I	M	A	M	O	M	A	O	I	O	A	O	M	A	M
157	A	I	M	A	I	I	O	I	O	M	A	I	I	I	O	M	M	I	A	M	M	O	M	I	M
158	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I
159	O	M	I	O	O	O	I	A	O	O	M	O	M	O	I	O	O	I	O	M	O	I	O	M	I
160	I	O	A	I	M	I	M	O	I	O	I	A	M	A	M	I	O	I	I	A	M	A	A	I	M
161	A	I	A	I	A	I	A	I	A	I	A	I	M	I	A	M	I	A	I	I	A	M	I	A	I
162	A	I	A	I	O	I	I	A	M	A	I	A	I	M	M	A	O	I	I	M	M	I	M	A	A
163	O	O	M	O	I	O	I	O	O	O	M	O	O	O	M	I	O	M	A	M	O	I	O	O	O

164	M	A	I	I	I	I	O	I	M	O	M	I	I	M	I	A	M	I	O	M	A	I	I	A	I	A
165	A	I	I	A	M	O	I	A	M	O	I	A	O	A	I	M	A	I	M	A	I	A	O	A	I	A
166	A	M	I	I	O	I	A	M	O	O	A	O	I	A	M	I	A	M	I	O	M	M	A	O	O	M
167	I	O	I	I	O	M	I	A	I	M	M	I	A	I	O	I	M	I	A	I	M	A	I	I	O	I
168	O	I	A	O	I	A	I	M	O	M	I	M	O	O	O	O	I	A	I	O	O	I	M	O	I	O
169	M	A	I	M	O	I	M	O	I	M	A	I	O	M	I	A	I	A	M	A	M	A	M	O	M	A
170	O	I	A	I	A	I	A	M	I	A	I	A	I	I	O	I	I	A	I	I	A	A	M	O	I	O
171	I	O	I	A	M	I	A	M	A	A	I	A	M	A	M	A	I	A	M	A	I	M	O	A	M	A
172	I	O	M	I	I	O	I	A	M	A	I	M	A	M	A	I	O	I	I	A	I	O	I	I	A	M
173	O	M	O	O	O	O	O	I	O	I	M	I	M	O	O	M	I	O	M	O	O	O	O	M	M	A
174	A	I	A	A	A	M	M	M	I	M	M	M	O	I	A	I	M	M	I	I	A	M	M	I	M	A
175	A	A	M	A	O	M	A	I	O	A	M	A	A	O	A	A	M	A	A	M	M	A	A	M	A	I
176	I	O	I	M	I	M	A	M	I	I	O	I	M	A	A	M	A	I	M	M	A	I	A	I	O	M
177	A	I	O	I	A	A	I	A	A	I	A	I	O	A	M	O	A	A	I	A	I	A	I	O	I	A
178	O	O	A	A	O	O	O	O	O	M	O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O	M	O	M	O	M
179	M	I	M	A	I	I	M	A	A	I	O	I	M	O	I	I	O	O	A	I	I	A	I	M	M	A
180	I	O	I	M	A	I	M	A	I	I	O	I	M	I	M	I	O	M	I	M	I	A	I	M	A	I
181	O	A	O	I	O	A	O	M	I	M	O	O	M	M	O	M	O	A	O	O	A	O	M	M	O	M
182	M	A	O	O	I	A	A	I	O	I	A	O	A	A	A	I	A	I	A	I	A	I	A	M	A	A
183	A	I	O	I	A	A	I	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	O	O	M	O	O	M	O	M	A
184	A	I	A	M	A	A	I	O	I	A	M	O	I	A	I	A	I	A	I	A	M	A	A	A	I	A
185	I	O	M	A	M	I	O	I	M	I	O	M	A	I	O	I	M	A	I	M	A	M	I	O	M	A
186	M	A	I	O	I	O	I	A	M	M	I	I	M	A	I	O	I	M	A	M	A	I	M	I	O	I
187	A	A	M	I	O	A	I	O	I	A	M	A	I	A	I	A	M	A	A	A	I	A	M	A	I	A
188	O	M	O	I	O	A	I	I	O	A	M	O	O	I	O	A	M	O	I	I	A	M	O	I	O	I
189	O	O	O	I	I	O	M	M	O	O	M	O	M	O	M	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O	O
190	I	O	I	I	O	I	I	A	I	A	M	O	I	M	A	I	A	M	M	M	I	O	I	M	M	A
191	O	M	A	M	I	M	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	M	A	I	O	I	O	I	O	I
192	M	A	I	O	I	M	I	O	I	M	A	I	A	M	A	I	M	A	I	A	M	I	O	I	O	I
193	A	O	A	I	O	A	I	A	I	A	M	A	A	I	A	M	A	I	A	I	O	I	I	A	I	A
194	O	I	A	I	I	O	M	O	M	O	O	M	O	M	O	M	M	O	M	O	M	O	O	O	O	O
195	I	A	I	M	A	M	O	I	O	M	A	M	I	I	A	M	I	O	M	I	O	M	I	M	M	A
196	A	I	O	A	A	I	O	A	A	M	A	A	A	A	A	A	I	O	A	A	A	A	A	A	A	A

197	M	A	M	A	M	O	I	A	O	M	I	A	I	M	A	I	M	A	I	M	M	I	A	M	I	A	M
198	A	A	I	A	O	A	O	I	A	O	M	A	O	O	O	O	A	O	M	A	O	M	O	A	O	A	O
199	O	M	O	O	A	O	I	O	I	O	M	A	I	O	I	O	A	M	O	O	I	A	M	O	I	A	M
200	M	A	I	M	A	M	A	O	I	M	A	I	O	I	A	I	M	A	I	A	M	I	A	M	I	A	M
201	A	I	A	O	I	A	I	A	I	A	A	I	A	I	A	I	O	A	I	A	O	I	A	M	A	A	M
202	I	A	M	A	I	O	I	O	I	A	A	I	A	I	I	M	M	M	I	M	M	I	A	M	I	A	M
203	O	M	A	I	O	M	A	O	I	O	O	I	O	M	A	I	M	O	M	A	M	O	M	O	I	O	I
204	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	M	A	A	A	I	A	I	A	O	A	I	O	I	A	A	I	I
205	M	A	M	A	I	M	A	M	M	I	O	I	M	M	A	M	M	A	M	I	M	A	I	I	I	O	I
206	A	A	M	A	A	A	A	A	M	O	M	A	A	A	A	I	A	A	A	A	M	A	A	A	A	O	I
207	I	I	A	A	M	M	A	M	I	I	M	O	M	A	M	M	O	I	O	M	A	I	M	O	M	A	M
208	A	A	I	O	A	A	I	A	A	O	A	A	A	A	A	I	A	O	M	A	I	A	A	A	O	I	O
209	O	A	O	O	O	O	I	I	O	O	A	O	A	O	I	A	I	A	O	A	A	O	O	A	O	A	A
210	M	A	M	I	O	I	A	M	I	M	A	M	M	I	O	M	M	M	A	O	I	O	A	I	M	A	I
211	O	I	O	I	A	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	M	O	I	O
212	M	A	M	A	M	M	A	I	O	I	A	A	M	A	M	M	M	I	A	A	I	M	A	M	A	M	O
213	O	A	M	A	I	O	I	O	I	O	M	A	M	O	A	I	M	A	M	I	O	A	M	M	I	I	O
214	O	I	O	I	O	M	A	M	M	M	A	M	I	M	A	M	I	O	I	A	I	O	I	A	M	M	M
215	M	I	O	I	A	M	A	M	I	O	M	M	A	M	A	M	M	A	M	M	I	M	I	I	M	M	
216	O	I	O	A	I	M	I	O	I	A	M	I	O	M	A	M	A	M	A	M	I	M	A	A	A	M	O
217	M	A	I	O	I	M	A	I	A	M	A	I	I	M	I	A	M	A	I	M	I	A	M	A	M	A	I
218	O	M	A	A	M	O	I	M	A	M	A	I	O	M	A	I	O	I	M	A	A	M	I	O	I	M	O
219	I	O	M	I	A	M	M	I	A	I	A	M	M	M	I	I	M	I	A	A	I	M	M	I	M	I	A
220	M	A	I	O	I	M	A	I	M	I	A	I	A	M	A	I	A	M	A	M	A	M	A	I	M	A	I
221	M	I	M	O	I	I	M	O	I	M	I	A	I	O	A	A	I	M	I	A	M	I	M	A	M	I	A
222	A	O	I	A	M	M	I	A	O	I	A	M	M	O	A	A	I	M	M	O	A	O	M	I	A	M	M
223	M	I	I	I	M	A	I	O	A	A	M	I	A	M	I	M	I	O	I	M	I	A	M	I	I	O	A
224	A	O	I	I	A	O	I	A	I	M	I	O	M	O	A	O	A	M	M	O	M	I	O	A	M	M	M
225	M	A	I	A	M	I	O	I	I	M	A	M	A	M	A	I	M	I	O	I	I	M	A	M	I	A	M
226	M	M	A	O	M	A	I	I	O	M	A	O	M	M	I	O	O	M	I	A	O	M	A	O	M	I	M
227	M	A	M	I	M	A	I	A	M	M	A	M	I	A	A	O	A	M	I	M	A	M	O	I	O	I	M
228	M	A	I	O	M	I	O	I	A	M	A	I	A	M	A	M	I	A	M	A	I	M	A	M	I	O	I
229	M	I	I	O	M	A	M	A	M	O	I	M	O	A	M	M	O	M	A	O	M	A	O	I	I	O	I

230	I	I	O	I	M	A	M	M	A	I	M	I	O	I	M	A	O	M	I	A	M	A	M	M	A	A	A
231	I	O	I	M	A	M	A	M	I	I	O	A	M	I	M	A	I	A	I	M	A	I	M	A	I	A	M
232	O	I	M	I	A	O	A	I	M	O	I	O	I	M	A	O	M	A	O	M	O	M	A	M	M	A	M
233	O	A	I	I	M	O	I	I	O	O	M	M	O	A	O	A	O	M	M	A	O	M	I	O	I	O	M
234	I	O	I	A	M	M	A	I	I	O	I	A	I	I	O	I	I	A	M	A	I	M	M	R	A	I	
235	M	M	M	A	A	A	M	I	M	M	M	A	A	R	I	I	R	R	A	I	O	M	R	R	I	R	
236	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
237	O	I	O	A	O	O	A	O	I	O	I	O	O	I	I	I	A	I	I	O	I	I	I	O	I	I	
238	A	O	A	A	O	O	I	O	A	M	O	A	O	M	O	O	O	O	M	M	O	O	M	O	M	O	A
239	A	I	O	A	M	M	A	O	I	O	I	A	O	O	M	A	M	O	O	I	M	O	I	M	I	O	I
240	A	M	I	O	A	O	I	M	A	O	I	I	A	M	M	A	O	A	I	O	O	M	I	I	O	I	O
241	Q	A	A	Q	A	A	R	Q	A	Q	I	A	A	Q	Q	A	Q	R	Q	R	Q	Q	Q	Q	Q	R	A
242	M	I	A	A	M	O	I	O	M	A	A	I	A	O	A	I	I	M	A	A	O	M	M	I	A	O	I
243	A	R	A	A	A	I	I	M	Q	I	A	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A
244	O	M	A	I	A	M	I	O	A	I	O	M	I	O	I	M	I	M	A	O	I	O	I	I	M	O	I
245	I	I	I	I	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
246	O	I	A	A	A	M	A	I	A	I	A	A	O	A	I	I	O	A	M	O	I	O	A	M	A	A	A
247	A	I	I	O	A	M	A	I	O	O	A	I	A	A	O	M	A	M	I	A	A	M	A	M	O	I	A
248	A	I	O	A	M	M	A	O	I	I	O	A	A	A	O	I	M	A	M	A	O	A	M	A	O	I	A
249	I	O	M	I	A	M	A	I	O	I	A	I	O	M	O	A	M	I	I	O	I	O	I	M	A	I	O
250	A	I	O	M	A	I	A	O	M	M	I	A	O	M	I	A	M	O	I	M	A	O	A	I	I	M	O
251	O	A	M	O	A	M	A	M	I	M	A	M	A	I	O	M	A	M	A	I	O	I	A	O	I	A	O
252	I	O	A	I	A	M	A	O	A	M	A	I	O	I	O	O	M	A	O	A	I	M	A	I	O	I	M
253	I	O	I	A	O	I	O	A	M	M	A	M	O	I	A	O	I	M	O	I	O	M	A	M	A	I	O
254	I	O	I	O	A	M	I	A	M	O	M	A	O	M	A	O	O	I	M	A	A	I	O	I	A	O	I
255	A	M	A	I	A	M	A	M	A	M	A	O	I	I	A	M	I	O	O	I	M	A	I	O	O	M	A
256	I	M	A	I	O	O	M	O	A	O	M	A	I	O	I	A	O	M	A	A	A	M	O	A	I	O	I
257	O	I	M	A	M	O	M	A	I	M	M	A	M	O	O	I	O	I	M	O	M	A	A	M	O	M	A
258	I	M	I	A	O	I	A	I	M	O	I	A	I	I	M	I	M	I	O	M	I	O	A	O	O	M	M
259	A	O	I	O	M	I	O	A	I	O	I	A	M	A	I	M	O	O	I	O	O	M	A	I	O	I	O
260	I	A	A	M	A	M	A	I	A	M	A	A	M	A	I	A	A	M	A	A	A	M	A	A	A	A	I
261	M	I	O	M	O	M	I	A	O	A	I	O	O	O	I	O	M	O	O	M	O	I	M	O	I	I	
262	M	I	O	A	I	M	A	A	M	A	O	A	M	A	O	I	O	A	I	A	M	O	I	O	M	A	I

263	I	A	M	A	A	I	O	I	A	I	A	M	A	A	I	A	A	M	A	A	A	A	A	I	M	M	A	I
264	A	I	A	A	M	A	I	M	A	A	O	I	A	M	A	A	M	A	A	M	A	A	A	A	M	M	A	A
265	O	I	M	A	I	M	A	O	M	A	O	I	O	I	M	A	O	I	O	I	O	I	O	I	I	A	A	A
266	I	A	A	M	A	I	O	I	A	M	A	A	I	O	I	A	O	I	A	O	I	A	I	O	I	I	A	A
267	A	A	M	A	I	I	A	M	A	A	M	A	I	A	M	A	I	A	M	O	I	A	M	M	A	A	A	
268	M	A	O	A	I	O	A	M	I	A	O	M	A	I	O	I	O	M	O	M	A	I	O	I	O	I	O	A
269	I	O	A	I	O	M	A	I	A	O	M	A	O	I	M	O	M	A	I	M	M	I	O	I	O	I	M	O
270	I	M	A	O	O	O	M	M	O	I	A	M	A	O	I	M	O	A	O	A	M	A	O	O	O	I	O	A
271	A	I	A	O	A	A	I	A	M	A	I	A	O	M	A	M	O	A	O	I	M	A	I	A	M	M	A	I
272	O	I	M	A	A	M	A	I	A	M	A	I	A	M	A	M	O	M	O	I	M	I	A	O	O	I	A	A
273	A	O	O	I	M	I	I	O	I	A	M	A	I	A	M	A	M	A	M	A	M	I	O	I	A	M	A	A
274	M	O	I	A	O	M	I	O	A	M	I	O	A	M	A	I	O	I	I	A	M	A	I	O	O	M	O	A
275	A	I	O	I	M	A	O	A	M	M	I	I	O	M	O	M	O	I	M	O	O	A	O	O	O	A	O	A
276	M	A	O	A	I	A	M	I	O	I	M	A	O	M	I	M	O	I	M	O	I	M	M	A	I	M	O	A
277	M	I	O	A	A	I	M	O	M	O	I	O	M	A	M	I	O	M	A	I	O	M	A	O	M	I	O	A
278	I	I	A	A	M	M	A	I	O	I	O	A	M	I	A	M	A	A	A	A	A	I	O	O	M	A	I	A
279	I	M	I	A	O	A	I	A	M	O	A	I	A	I	A	M	A	O	M	O	A	M	A	I	A	A	I	O
280	A	O	I	A	A	M	A	I	A	M	A	I	M	A	I	M	A	A	I	A	M	A	I	A	A	A	A	I
281	M	A	O	M	I	A	I	O	M	A	I	O	M	I	I	O	M	O	A	A	M	A	I	O	M	A	I	O
282	A	I	O	I	O	A	O	I	O	M	M	A	A	O	A	O	I	O	O	I	A	I	O	I	A	M	A	A
283	I	I	O	A	A	M	I	O	A	M	I	A	O	A	M	I	I	I	M	A	A	O	A	I	A	I	O	A
284	M	I	O	I	A	A	M	O	A	M	O	M	I	O	O	A	M	A	A	M	A	O	I	A	I	M	O	A
285	A	I	M	A	A	M	I	A	M	A	O	O	I	O	O	A	M	A	A	O	I	M	A	O	I	A	M	A
286	A	M	O	A	A	I	M	I	A	O	A	I	A	M	A	M	I	A	M	A	I	M	A	M	M	O	I	A
287	A	I	O	A	I	O	A	M	A	I	O	M	A	I	M	A	I	O	A	O	A	M	A	A	M	M	O	I
288	A	I	O	I	O	I	O	A	M	A	M	M	M	A	I	A	M	O	O	A	I	A	O	M	A	A	M	A
289	A	O	A	I	O	I	A	M	M	O	M	M	A	A	O	I	M	O	A	M	A	I	M	A	O	I	A	M
290	O	M	A	M	A	I	M	A	M	O	I	O	M	M	A	A	O	M	O	A	M	A	I	M	A	O	I	A
291	O	I	M	A	M	A	M	O	M	M	O	A	O	M	O	O	A	M	M	A	M	A	I	M	A	O	I	A
292	A	M	A	M	I	A	M	O	I	O	I	A	M	A	M	A	A	O	I	A	M	A	M	A	M	A	O	I
293	A	M	A	I	O	A	M	A	O	A	I	A	M	A	M	A	A	O	M	A	I	A	M	A	M	A	A	I
294	O	A	I	O	A	I	A	M	A	A	A	M	A	A	M	A	A	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I
295	I	O	A	I	O	I	A	I	M	A	O	I	O	A	A	O	I	O	I	O	M	O	I	O	I	O	A	I

296	O	I	M	A	I	A	M	I	A	O	A	M	A	A	M	A	I	O	I	A	M	A	I	A	I	O	I
297	O	M	A	I	O	M	A	M	A	I	O	A	M	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	O	I	A
298	A	I	O	I	O	A	I	O	A	I	O	I	A	A	M	A	A	M	M	A	A	M	A	I	I	O	I
299	O	I	O	I	A	I	O	A	I	M	A	M	O	O	I	M	O	I	A	A	M	A	A	M	O	M	A
300	O	I	A	M	A	I	O	I	O	I	A	M	A	A	M	A	I	O	A	M	I	O	A	I	I	O	O
301	O	A	I	A	I	A	I	A	O	A	M	A	M	I	O	A	I	M	A	A	O	A	I	O	M	A	O
302	O	I	O	I	O	A	M	A	I	A	M	A	M	A	M	O	I	O	A	M	O	I	A	O	I	O	I
303	O	I	M	A	M	I	O	I	M	M	I	O	I	O	M	A	I	M	A	M	A	M	A	I	O	A	M
304	O	A	M	I	A	M	O	I	A	M	A	M	A	M	A	M	A	I	O	I	O	M	A	M	O	M	A
305	A	O	I	O	I	A	I	A	M	M	O	I	O	O	I	M	O	I	A	M	A	I	O	I	M	A	O
306	A	I	O	A	I	A	I	M	A	M	A	A	O	A	M	A	O	I	A	O	I	O	I	A	I	O	A
307	O	M	A	A	O	I	O	O	I	A	M	O	A	M	O	O	O	O	M	A	A	M	O	I	O	A	O
308	A	I	O	O	I	A	M	A	I	A	M	A	A	M	A	A	O	I	A	M	A	A	M	A	A	M	A
309	O	I	A	M	I	O	I	O	A	A	M	O	A	A	M	A	A	O	I	O	A	A	M	A	O	A	M
310	A	I	O	I	O	A	M	I	O	O	A	A	M	A	A	M	A	I	A	M	A	I	O	I	A	I	O
311	A	I	O	I	O	A	M	A	I	O	I	A	M	O	A	I	O	I	A	M	A	M	A	A	A	O	I
312	I	O	A	I	O	A	I	O	A	I	O	I	A	A	I	O	I	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M
313	O	I	O	O	A	I	A	M	A	M	O	I	O	I	A	A	M	A	O	A	M	A	O	A	M	A	O
314	A	O	I	O	I	O	I	O	A	M	A	M	I	A	M	A	O	I	A	I	O	I	O	I	A	M	A
315	M	A	I	A	I	M	I	A	I	I	A	O	I	I	I	A	I	A	M	A	I	A	I	M	I	O	I
316	A	O	I	O	I	O	I	M	O	O	I	A	A	A	M	O	A	M	A	M	A	O	A	O	A	M	A
317	I	O	I	A	M	M	I	A	M	I	A	M	A	M	A	I	M	A	I	A	M	A	I	O	I	A	M
318	A	M	I	A	I	M	A	A	M	O	I	M	O	O	I	M	A	M	O	I	A	M	A	A	O	I	O
319	O	I	O	M	O	O	I	O	A	O	I	O	I	A	M	O	A	I	O	I	I	M	A	I	A	O	I
320	I	A	M	A	I	A	M	A	I	M	A	I	O	M	I	A	M	A	M	A	M	A	I	O	M	A	M
321	A	M	O	I	O	A	M	A	M	A	I	O	M	A	O	I	O	I	O	A	I	A	A	A	O	I	O
322	O	I	M	A	M	O	I	O	A	O	I	O	M	A	M	A	M	A	I	O	A	M	A	M	A	M	O
323	A	M	A	I	O	A	M	A	M	A	I	O	A	A	M	A	A	M	I	M	A	I	O	O	M	A	M
324	M	A	M	A	I	A	A	I	A	M	A	I	O	M	A	M	M	A	I	A	M	A	I	A	M	A	I
325	M	A	I	A	M	I	O	A	I	M	A	I	A	M	I	A	M	A	I	A	M	A	I	A	M	A	I
326	O	I	A	M	M	M	A	M	A	O	I	O	I	O	I	O	M	A	O	O	I	A	M	O	A	M	I
327	M	A	I	A	M	A	I	M	A	I	A	M	A	M	A	M	I	A	M	A	M	A	O	I	M	A	I
328	A	A	A	I	A	A	I	O	O	M	A	O	M	M	O	M	O	O	A	A	M	O	O	M	A	M	A

329	A	M	I	M	A	O	I	M	I	O	I	M	O	A	O	I	M	A	A	M	M	I	A	M	O	A	M
330	O	M	A	O	I	M	A	M	O	I	O	A	M	O	I	O	A	M	A	O	O	I	O	M	I	O	A
331	A	M	I	M	O	I	O	A	M	O	A	M	O	M	I	I	A	I	O	A	I	O	M	I	O	O	A
332	A	I	A	A	A	O	A	A	O	M	O	M	O	O	M	M	O	O	M	A	A	O	I	O	M	M	M
333	A	M	A	I	O	A	I	O	M	O	I	O	I	I	O	O	A	M	A	M	A	M	A	M	O	M	A
334	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	I	I	I	I	A	I	O	I	A	I	A	I	A	I	A	I	A
335	A	M	A	O	I	I	M	O	I	A	I	O	I	O	I	O	A	M	A	O	I	A	M	I	O	I	A
336	A	M	A	M	A	A	M	O	A	M	A	M	A	M	A	I	M	A	M	A	I	O	I	M	O	I	A
337	A	M	I	O	O	M	I	I	A	A	M	M	I	O	A	I	M	I	M	M	A	O	M	A	M	I	M
338	O	A	M	A	M	A	M	A	I	A	I	O	I	O	I	O	O	I	O	A	O	I	O	M	A	M	O
339	A	I	I	A	A	A	I	A	O	M	O	A	O	A	M	O	O	I	O	M	O	I	O	M	O	M	O
340	A	M	I	A	A	M	I	M	A	M	I	A	O	O	A	M	A	M	M	A	I	O	O	I	A	O	M
341	O	M	I	M	A	O	M	M	A	A	M	A	M	O	A	O	I	M	I	O	A	M	M	A	O	M	M
342	A	I	A	I	I	A	O	O	O	O	O	I	O	O	M	O	O	M	O	M	A	A	M	O	O	M	M
343	A	I	A	M	A	O	M	O	I	M	M	A	M	A	O	M	A	O	I	O	M	A	M	I	O	M	I
344	A	I	I	A	A	O	M	O	M	O	M	O	O	M	O	O	M	O	M	O	O	M	M	O	O	M	O
345	A	M	A	M	O	I	O	A	I	M	O	I	O	O	I	O	A	M	O	A	M	I	O	I	O	I	O
346	A	I	I	I	A	A	A	O	M	O	M	O	M	O	M	O	M	O	M	O	O	M	M	O	O	M	M
347	M	A	A	M	I	O	A	A	M	O	M	M	A	A	O	O	M	O	M	I	I	O	O	A	O	M	M
348	O	M	I	O	O	I	I	A	O	M	O	O	I	O	O	I	O	A	M	M	O	A	A	M	M	A	O
349	A	M	M	O	I	A	O	M	M	O	A	M	O	O	M	M	A	O	O	I	A	O	O	I	A	O	A
350	A	I	I	A	A	A	I	A	O	O	M	O	O	O	M	O	M	O	M	O	O	M	O	O	O	M	O
351	M	A	A	M	I	O	A	A	M	A	O	I	I	O	M	A	O	M	M	A	O	A	M	M	A	O	M
352	M	O	A	M	M	A	O	O	I	M	O	M	I	A	O	I	M	A	O	M	M	A	M	M	A	O	M
353	A	I	O	M	M	I	O	M	A	O	I	M	A	M	I	M	A	M	I	M	O	M	M	A	O	A	I
354	M	A	O	A	M	A	O	O	M	I	A	O	A	M	O	M	A	I	M	O	A	M	M	A	M	I	I
355	M	I	O	O	I	M	A	A	M	O	M	A	O	A	A	M	M	A	O	A	O	M	M	A	O	O	I
356	O	I	A	M	I	O	A	M	O	O	M	O	A	M	O	I	A	M	O	M	A	O	M	M	A	O	O
357	A	M	A	I	O	M	O	M	A	O	A	I	I	O	O	I	A	O	M	O	A	M	O	A	A	M	M
358	A	M	M	A	M	M	A	O	M	O	M	O	A	M	A	O	O	I	A	O	M	O	M	A	O	A	M
359	M	A	O	A	M	O	A	M	M	A	M	O	M	M	A	I	O	I	M	M	A	O	I	M	A	M	A
360	M	A	O	M	M	O	I	M	M	A	O	I	M	O	O	I	A	M	I	O	O	M	I	O	A	A	M
361	M	A	I	A	A	M	A	I	A	M	A	I	A	M	A	M	A	I	A	M	M	A	I	A	M	A	I

362	A	I	O	I	A	O	I	I	M	A	O	O	I	O	M	M	A	O	M	O	A	M	I	M	O	M	M	
363	M	A	A	M	M	O	A	A	O	M	M	M	M	O	A	M	A	O	I	A	M	O	M	A	M	M	M	
364	M	A	M	A	M	O	A	A	I	M	M	A	M	A	O	A	M	A	O	I	M	A	O	I	M	M	A	
365	O	M	A	A	M	O	I	M	M	A	M	M	O	A	M	A	O	I	M	A	I	O	M	M	M	M	M	
366	I	O	I	A	I	M	A	I	M	M	A	M	M	A	M	A	I	M	A	I	M	A	I	M	A	M	M	
367	M	A	A	O	M	A	M	A	O	M	A	O	I	A	M	A	M	I	A	M	I	A	M	I	O	I	O	
368	I	A	M	A	M	A	M	A	I	O	M	A	I	O	M	A	M	M	A	M	A	I	A	M	A	M	A	
369	O	I	O	A	M	O	A	I	O	M	A	I	M	A	O	I	A	O	M	I	A	O	I	M	O	A	O	
370	M	A	M	A	A	M	A	I	A	M	A	M	I	A	O	I	M	A	I	A	M	A	O	I	A	M	A	
371	A	M	M	A	A	O	I	O	A	M	I	M	O	A	O	A	M	A	M	I	A	M	A	O	M	A	M	
372	A	O	M	I	I	O	A	M	O	A	O	A	M	A	M	A	M	A	O	M	A	M	A	M	O	M	I	
373	I	A	M	A	O	A	M	O	I	A	A	A	O	M	I	M	A	I	M	M	I	M	I	A	M	O	O	
374	M	A	M	A	A	M	A	I	M	A	M	A	I	M	A	I	M	A	I	A	A	I	A	M	M	A	M	
375	I	A	I	M	O	I	I	O	I	O	M	I	O	M	I	O	A	A	I	O	M	A	M	A	I	I	A	
376	I	O	M	M	A	M	A	M	O	M	O	M	I	O	M	I	A	O	A	I	M	A	M	A	M	A	M	
377	M	A	O	I	A	M	A	M	I	O	M	I	M	A	M	I	O	M	I	O	I	M	A	O	M	I	M	
378	M	O	M	M	A	I	O	I	O	M	I	O	I	M	I	M	O	I	A	M	I	A	M	A	M	A	I	
379	I	O	I	O	I	M	A	M	M	I	M	A	M	I	O	A	A	I	M	A	I	M	A	M	M	I	O	
380	M	I	O	I	A	M	I	I	O	I	O	M	M	I	O	I	O	M	O	I	M	A	M	A	O	M	I	
381	I	M	I	I	M	A	I	A	O	I	M	M	I	O	I	M	A	M	A	M	M	M	M	M	M	I	O	
382	I	A	O	M	M	M	O	I	M	O	A	M	I	I	M	M	M	M	M	M	M	O	I	M	M	M	I	
383	I	M	A	M	A	M	M	O	I	A	O	I	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	
384	M	M	A	M	A	M	A	M	M	I	A	O	M	M	M	M	M	O	M	A	M	A	M	M	M	M	A	
385	M	A	M	O	M	M	A	M	I	O	M	O	M	O	M	M	M	M	A	M	A	M	M	M	M	M	A	
386	M	M	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A	
387	I	M	M	O	A	M	A	A	M	A	M	M	M	M	M	M	M	I	M	O	M	A	M	M	A	I	M	
388	I	A	I	I	O	M	O	I	A	M	A	I	O	I	M	A	M	A	M	I	I	A	O	I	M	M	I	O
389	I	M	A	A	I	M	I	I	A	M	O	I	M	I	I	M	A	I	O	I	I	M	M	A	M	I	I	O
390	M	A	M	A	M	O	M	M	M	O	I	M	O	A	M	M	A	M	M	I	A	M	M	O	M	I	O	
391	I	M	A	M	A	I	O	M	A	M	I	A	I	A	O	M	A	I	M	I	A	O	I	M	M	M	A	
392	M	I	A	A	M	M	M	I	M	I	M	A	I	I	M	M	I	M	A	M	I	M	I	I	M	M	A	
393	I	M	A	M	I	M	A	I	A	M	I	O	I	M	I	A	M	A	M	M	I	O	I	A	M	A	M	
394	M	I	O	A	M	A	M	M	M	M	A	I	O	M	M	I	M	A	M	M	M	M	O	O	A	M	M	