

**PENERAPAN DATA MINING UNTUK PREDIKSI PASIEN
PENDERITA ANEMIA DENGAN METODE NAÏVE BAYES**

PROPOSAL TUGAS AKHIR



Diajukan oleh :

Sinta Purnama Sari

8020190101

Untuk Persyaratan Penelitian Dan Penulisan Tugas Akhir

Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA
JAMBI
2022**

IDENTITAS PROPOSAL PENELITIAN

Judul Proposal : PENERAPAN DATA MINING UNTUK PREDIKSI
PASIAN PENDERITA ANEMIA DENGAN
METODE NAÏVE BAYES

Program Studi : TI

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Peneliti :

a. Nama : Sinta Purnama Sari

b. NIM : 8020190101

c. Jenis Kelamin : Perempuan

d. Tempat/Tgl. Lahir : Ds. Gedang Jangkat, 01 Januari

e. Alamat : Jl. Tuna 1 RT 34 No.154 Jambi

f. No. Telepon : 0895326951447

g. Email : ssintapurnama88@gmail.com

1. LATAR BELAKANG

Pada masa sekarang ini aliran informasi telah meningkat dalam jumlah yang besar setiap harinya, peningkatan aliran informasi ini akan menyebabkan terjadinya penumpukan data berupa dokumen teks, baik secara online maupun offline. Dokumen teks yang menumpuk menyebabkan sulitnya mencari dokumen yang sesuai dengan kebutuhan. Ketersediaan data yang berlimpah yang dihasilkan dari pengguna teknologi informasi di hampir semua bidang kehidupan menimbulkan kebutuhan untuk dapat memanfaatkan informasi dan pengetahuan yang terkandung dalam limpahan data tersebut, yang kemudian melahirkan data mining. *Data mining* merupakan proses untuk menemukan pengetahuan (*knowledge discovery*) yang tumpang dari sekumpulan data yang volumenya besar. Dalam *data mining* terdapat beberapa fungsi yaitu *data mining* untuk *Association Rules* (Aturan Asosiasi), *data mining* untuk *Klasifikasi* (Klasifikasi), *data mining* untuk *Clustering* (Cluster/Pengelompokan), *data mining* untuk *Prediction* (Prediksi), dan *data mining* untuk *Forecasting* (Peramalan).

Kurang darah atau anemia adalah kondisi ketika tubuh kekurangan sel darah merah yang sehat atau ketika sel darah merah tidak berfungsi dengan baik. Akibatnya, organ tubuh tidak dapat cukup oksigen sehingga membuat penderita anemia pucat dan mudah lelah. Anemia bisa terjadi sementara atau dalam jangka panjang dengan tingkat keparahan ringan sampai berat. Anemia juga merupakan gangguan darah atau kelainan *hematologi* yang terjadi ketika kadar *hemoglobin* (bagian utama dari sel darah merah yang mengikat oksigen) berada di bawah normal.

Penyakit anemia adalah masalah kesehatan yang terjadi saat jumlah sel darah merah dalam tubuh lebih rendah dibandingkan dengan jumlah normal. Tak hanya itu, anemia juga bisa terjadi saat *hemoglobin* yang terkandung dalam sel darah merah tidak mampu mencukupi kebutuhan tubuh, seperti halnya protein kaya zat besi yang memberi warna merah pada darah. Protein tersebut akan membantu sel darah merah membawa oksigen ke seluruh tubuh. Inilah mengapa, tubuh yang tidak mendapat cukup asupan darah yang tinggi oksigen akan

rentan mengalami anemia. Kondisi tersebut mengakibatkan tubuh mudah lelah dan lemah. Selain itu, kamu juga bisa merasakan sakit kepala dan sesak napas.

Menurut Sumarno dkk. [1] “Patut diketahui bahwa anemia atau kekurangan darah itu tidak sama atau identik dengan darah rendah. Jika kita ingin mengetahui apakah kita terserang anemia atau tidak, secara medik, mesti dilakukan pemeriksaan *hemoglobin* darah (Hb). Ada beberapa jenis penyakit anemia antaranya adalah anemia aplastik, anemia persinioda dan lain-lainya, Anemia sering kali di abaikan karena hanya penyakit yang dianggap biasa, Sebagai masyarakat awam dalam bidang kesehatan juga harus mempunyai pengetahuan yanga baik mengenai jenis-jenis penyakit beserta gejalanya dan bagaimana penanganan atau pencegahannya agar resiko bisa diminimalisir”.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat tofik tersebut sebagai bahan tugas akhir dengan judul **“PENERAPAN DATA MINING UNTUK PREDIKSI PASIAN PENDERITA ANEMIA DENGAN METODE NAÏVE BAYES”**.

2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka rumusan masalah penelitian ini adalah bagaimana cara menerapkan data mining untuk memprediksi pasien penderita anemia dengan metode naïve bayes?

3. BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Masalah yang diangkat diambil dari dataset yang ada dalam *kaggle*.
2. Metode yang digunakan adalah *Algoritma Naïve Bayes*.
3. Alat bantu analisa menggunakan *WEKA* dan Microsoft excel.

4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

4.1 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu untuk memprediksi pasien menderita anemia dengan metode naïve bayes.

4.2 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Dapat mengetahui prediksi penyakit anemia.
2. Bisa menambah pengetahuan dan wawasan pembaca.

5. LANDASAN TEORI

5.1 Data Mining

Turban, dkk. [2] menyatakan bahwa *data mining* adalah suatu istilah yang digunakan untuk menguraikan penemuan pengetahuan didalam *database*. *Data mining* adalah proses yang menggunakan statistik, matematika, kecerdasan buatan, dan *machine learning* untuk mengekstrasi dan mengidentifikasi informasi yang bermanfaat dan pengetahuan yang terakit dari berbagai database besar.

Tan, Stainbach dan Kumar. [3] mendefinisikan *data mining* sebagai proses untuk mendapatkan informasi yang berguna dari gudang basis data yang besar, yang juga dapat diartikan sebagai pengekstrakan informasi baru yang diambil dari bongkahan data besar yang membantu dalam pengambilan keputusan (*knowledge discovery*).

Connolly dan Begg. [4] menyatakan *data mining* adalah suatu proses ekstraksi atau pengalian data yang belum diketahui sebelumnya, namun dapat dipahami dan berguna dari *database* yang besar serta digunakan untuk membuat suatu keputusan bisnis yang sangat penting.

Tahapan data mining dibagi menjadi enam bagian yaitu [5]:

1. Pembersihan data (data cleaning) Sebelum proses data mining dapat dilaksanakan, perlu dilakukan proses cleaning pada data yang menjadi fokus KDD. Proses cleaning mencakup antara lain membuang 4 duplikasi data, memeriksa data yang inkonsisten, dan memperbaiki kesalahan pada

data, seperti kesalahan cetak (tipografi). Juga dilakukan proses enrichment, yaitu proses “memperkaya” data yang sudah ada dengan data atau informasi lain yang relevan dan diperlukan untuk KDD, seperti data atau informasi eksternal.

2. Integrasi data (data integration) Integrasi data merupakan penggabungan data dari berbagai database ke dalam satu database baru. Tidak jarang data yang diperlukan untuk data mining tidak hanya berasal dari satu database tetapi juga berasal dari beberapa database atau file teks. Integrasi data dilakukan pada atribut-atribut yang mengidentifikasi entitas-entitas yang unik seperti atribut nama, jenis produk, nomor pelanggan dan lainnya. Integrasi data perlu dilakukan secara cermat karena kesalahan pada integrasi data bisa menghasilkan hasil yang menyimpang dan bahkan menyesatkan pengambilan aksi nantinya. Sebagai contoh bila integrasi data berdasarkan jenis produk ternyata menggabungkan produk dari kategori yang berbeda maka akan didapatkan korelasi antar produk yang sebenarnya tidak ada.
3. Seleksi Data (Data Selection) Data yang ada pada database sering kali tidak semuanya dipakai, oleh karena itu hanya data yang sesuai untuk dianalisis yang akan diambil dari database. Sebagai contoh, sebuah kasus yang meneliti faktor kecenderungan orang membeli dalam kasus market basket analysis, tidak perlu mengambil nama pelanggan, cukup dengan id pelanggan saja.
4. Transformasi data (Data Transformation) Data diubah atau digabung ke dalam format yang sesuai untuk diproses dalam data mining. Beberapa metode data mining membutuhkan format data yang khusus sebelum bisa diaplikasikan. Sebagai contoh beberapa metode standar seperti analisis asosiasi dan clustering hanya bisa menerima input data kategorikal. Karenanya data berupa angka numerik yang berlanjut perlu dibagi menjadi beberapa interval. Proses ini sering disebut transformasi data.
5. Proses mining. adalah sebuah proses yang paling utama pada saat metode diterapkan untuk mencari pengetahuan tersembunyi dan berharga dari data.

6. Evaluasi pola (pattern evaluation), Untuk mengidentifikasi pola-pola menarik kedalam knowledge based yang ditemukan. Dalam tahap ini hasil dari teknik data mining berupa pola-pola yang khas maupun model prediksi dievaluasi untuk menilai apakah hipotesa yang ada memang tercapai.

Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa *data mining* merupakan proses ekstraksi atau pengalian data yang kita peroleh menjadi informasi dengan menggunakan metode statistika, matematika, kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*), dan *machine learning* untuk mengidentifikasi informasi yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan.

5.2 Anemia

Anemia adalah keadaan yang ditandai dengan berkurangnya hemoglobin dalam tubuh. Hemoglobin adalah suatu metaloprotein yaitu protein yang mengandung zat besi di dalam sel darah merah yang berfungsi sebagai pengangkut oksigen dari paru-paru ke seluruh tubuh. Anemia defisiensi besi adalah anemia yang disebabkan karena kekurangan besi yang digunakan untuk sintesis hemoglobin (Hb)[6].

Anemia adalah suatu keadaan dimana tubuh memiliki jumlah sel darah merah (eritrosit) yang terlalu sedikit, yang mana sel darah merah itu mengandung hemoglobin yang berfungsi untuk membawa oksigen ke seluruh jaringan tubuh[7].

5.3 Algoritma Naïve Bayes

Han, dkk. [8] menyatakan bahwa pengklasifikasi *naïve bayes* adalah metode klasifikasi yang berdasar pada teorema *Bayes*. Pengklasifikasi *naïve bayes* mengasumsikan bahwa pada suatu kelas, peubah bebas tidak bergantung pada ada atau tidaknya peubah bebas lain. Dengan kata lain, peubah-peubah bebas saling bebas satu sama lain pada kelas yang diberikan. Asumsi ini disebut dengan kelas *class-conditional independence*. Asumsi ini dibuat untuk menyederhanakan

penghitungan, sehingga metode ini dianggap “*naïve*”. Karena asumsi ini, *naïve bayes* memiliki kecepatan yang tinggi meski diterapkan pada *database* besar.

Algoritma *Naïve Bayes* ini memanfaatkan metode probabilitas dan statistik yang dikemukakan oleh ilmuwan Inggris Thomas Bayes yang merupakan memprediksi probabilitas dimasa depan berdasarkan pengalaman dimasa sebelumnya. *Naïve Bayes* classifier atau bisa disebut dengan multinominal *Naïve Bayes* yang merupakan model sederhana dari algoritma Bayes yang cocok dalam pengklasifikasian text atau dokumen. *Naïve Bayes* merupakan teknik prediksi berbasis probabilitas sederhana yang berdasar pada penerapan aturan bayes dengan asumsi ketidaktergantungan yang kuat. Selain itu *Naïve Bayes* juga dapat menganalisis variabel-variabel yang paling mempengaruhinya dalam bentuk peluang [9].

Naive Bayes merupakan sebuah pengklasifikasian probabilistik sederhana yang menghitung sekumpulan probabilitas dengan menjumlahkan frekuensi dan kombinasi nilai dari dataset yang diberikan. Algoritma menggunakan teorema Bayes dan mengasumsikan semua atribut independen atau tidak saling ketergantungan yang diberikan oleh nilai pada variabel kelas. Definisi lain mengatakan Naive Bayes merupakan pengklasifikasian dengan metode probabilitas dan statistik yang dikemukakan oleh ilmuwan Inggris Thomas Bayes, yaitu memprediksi peluang di masa depan berdasarkan pengalaman di masa sebelumnya [10].

Persamaan dari teorema Bayes adalah [11] :

$$P(H|X) = \frac{P(X|H).P(H)}{P(X)}$$

Di mana :

X : Data dengan class yang belum diketahui

H : Hipotesis data merupakan suatu class spesifik

$P(H|X)$: Probabilitas hipotesis H berdasar kondisi X (*posteriori probabilitas*)

$P(H)$: Probabilitas hipotesis H (prior probabilitas)

$P(X|H)$: Probabilitas X berdasarkan kondisi pada hipotesis H

$P(X)$: Probabilitas X

5.4 WEKA

Aditomo, Savestra [12] menyatakan bahwa weka adalah aplikasi data mining open source berbasis java. Aplikasi ini dikembangkan pertama kali oleh Universitas Waikato di Selandia Baru sebelum menjadi bagian dari Pentaho. Weka terdiri dari koleksi algoritma machine learning yang dapat digunakan untuk melakukan generalisasi / formulasi dari sekumpulan data sampling.

WEKA merupakan *software* terintegrasi yang berisi implementasi dari metode-metode *data mining* WEKA dikembangkan oleh Universitas Waikato, Selandia Baru menggunakan Bahasa pemrograman *Java*. Oleh karena itu, WEKA merupakan singkatan dari *Waikato Environment For Knowledge Analysis*. Dengan mengadopsi konsep *open source software* menjadikan WEKA dapat digunakan dan dimodifikasi siapapun secara gratis [13].

6 METODOLOGI PENELITIAN

6.1 Alat Dan Bahan Penelitian

Adapun alat bantu yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Satu unit Laptop Asus dengan spesifikasi

- Processor : Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz
1.20 GHz
- RAM : 4.00 GB (3.75 GB usable)

- SSD : 512 GB

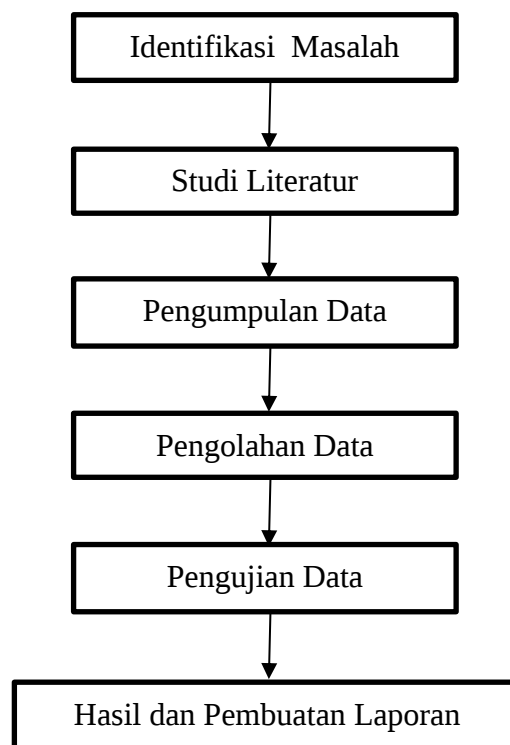
2. Perangkat Lunak (*Software*)

- a) Sistem Operasi Windows 11 64-bit
- b) Microsoft Office 2021
- c) Microsoft Excel 2021
- d) Aplikasi WEKA 3.8
- e) Notepad++

6.2 Metode Penelitian

6.2.1 Kerangka Kerja Penelitian

Kerangka kerja penelitian sebuah tahapan-tahapan yang dilakukan selama mengerjakan penelitian dan disusun secara sistematis. Kerangka kerja penelitian dibuat agar mempermudah dalam pencapaian hasil penelitian, dapat menyelesaikan penelitian tepat waktu, dan berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kerangka kerja penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:



Gambar 1 Kerangka Penelitian

Berdasarkan kerangka kerja penelitian yang telah digambarkan di atas, maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahap dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini penulis melakukan identifikasi masalah mengenai prediksi pasien penderita anemia. Sehingga penulis dapat menentukan rencana kerja serta menentukan data apa yang akan dibutuhkan dalam penelitian ini.

2. Studi Literatur

Pada tahap ini penulis melakukan pencarian terhadap landasan-landasan teori yang diperoleh dari berbagai sumber seperti buku, jurnal ilmiah, dan lain sebagainya yang dapat dijadikan sebagai referensi yang baik dan relevan yang dapat dijadikan sebagai acuan.

3. Pengumpulan Data

Pada tahap ini penulis melakukan pencarian dan pengumpulan data informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.

4. Pengolahan Data

Tahapan *preprocessing* akan dilakukan tahapan sebagai berikut:

- a. *Dataset*

Dalam penelitian ini penulis menggunakan salah satu dari *dataset* kinerja siswa yang diperoleh dari website [kaggle.com/datasets/biswaranjanrao/anemia-dataset](https://www.kaggle.com/datasets/biswaranjanrao/anemia-dataset) yaitu berupa data terkait dengan anemia.

- b. *Data Cleaning*

Pada tahapan *preprocessing* terdapat tahapan data *cleaning* dimana pada tahapan ini melakukan pembersihan data antara lain data yang tidak dipakai dan data yang kosong.

- c. *Data Split*

Tahapan ini *dataset* akan dibagi menjadi dua yaitu data *training* dan data *testing*. Data *training* digunakan sebagai pembentuk model dan

data *testing* sebagai pemvalidasi model dengan perbandingan yaitu 70:30 atau 70% data *training* dan 30% data *testing*.

d. *Data Reduction*

Pada tahapan ini dilakukan pengurangan dimensi atau *feature* yang tidak dipakai atau tidak valid. Pada *feature selection* yang digunakan pada penelitian ini adalah *information gain*.

e. Format *.arff*

Peneliti menggunakan *tool* berupa WEKA dengan mendukung beberapa jenis format *file*. Salah satunya yaitu format *.arff* (*Attribute Relation File Format*) untuk digunakan dalam proses *data mining*.

5. Pengujian Data

Pada tahap ini model yang diusulkan akan diuji untuk melihat hasil berupa rule yang akan di manfaatkan dalam pengambilan keputusan.

6. Hasil dan Pembuatan Laporan

Hasil dari analisis akan dinilai keakuratan data model yang sudah didapatkan dengan perhitungan *naive bayes* menggunakan teknik *cross validation*. dan setelah semua tahapan penelitian dilakukan, kama akan dibuat laporan sebagai dokumentasi penellitian agar dapat dimanfaatkan pada waktu yang akan datang baik oleh peneliti sendiri maupun peneliti selanjutnya.

7. JADWAL PENELITIAN

Kegiatan	2021															
	Oktober				November				Desember				Januari			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Identifikasi Masalah																
Studi Literatur																
Pengumpulan Data																
Pengolahan Data																
Pengujian Data																
Hasil dan Pembuatan Laporan																

Tabel 1. Jadwal Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sumarno and R. Pambudi, “DAFTAR ISI Bidang : Sosial Humaniora Sistem Pakar Diagnosa Dini Penyakit Gigi Dan Mulut 105-112 Arif Senja Fitrani , M . Ichwanuddin,” *Pros. Semin. Nas.*, vol. Volume 2, pp. 128–138, 2014.
- [2] “E. luthfi and U. Amikom, *Algoritma Data Mining*. Penerbit Andi, 2009. [Online]. Available: [https://books.google.co.id/books?id=-Ojclag73O8C\(4171164890\).pdf](https://books.google.co.id/books?id=-Ojclag73O8C(4171164890).pdf).”
- [3] “A. Wanto et al., *Data Mining : Algoritma dan Implementasi*. Yayasan Kita Menulis, 2020. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=gAnfDwAAQBAJ.pdf>.”
- [4] “S. K. M. K. D. A. N. A. P. S. K. M. K. Amril Mutoi Siregar, *DATA MINING: Pengolahan Data Menjadi Informasi dengan RapidMiner*. CV Kekata Group. [Online]. Available: [https://books.google.co.id/books?id=rTlmDwAAQBAJ\(4283901265\).pdf](https://books.google.co.id/books?id=rTlmDwAAQBAJ(4283901265).pdf).”
- [5] J. Eska, “Penerapan Data Mining Untuk Prekdiksi Penjualan Wallpaper Menggunakan Algoritma C4.5 STMIK Royal Ksiaran,” *JURTEKSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. 2, pp. 9–13, 2016.
- [6] J. Fitriany and A. I. Saputri, “Anemia Defisiensi Besi. Jurnal,” *Kesehat. Masy.*, vol. 4, no. 1202005126, pp. 1–30, 2018.
- [7] W. Astriana, “Kejadian Anemia pada Ibu Hamil Ditinjau dari Paritas dan Usia,” *J. Aisyah J. Ilmu Kesehat.*, vol. 2, no. 2, pp. 123–130, 2017, doi: 10.30604/jika.v2i2.57.
- [8] “U. Sa’adah, M. Y. Rochayani, D. W. Lestari, and D. A. Lusia, *Kupas*

Tuntas Algoritma Data Mining dan Implementasinya Menggunakan R. Universitas Brawijaya Press, 2021. [Online]. Available: [https://books.google.co.id/books?id=SI1TEAAQBAJ\(72125438\).pdf](https://books.google.co.id/books?id=SI1TEAAQBAJ(72125438).pdf).”

- [9] R. Retnosari, “Pada Perbankan Dengan Metode Naive Bayes,” vol. 8, no. 1, 2021.
- [10] D. Juang, “Analisis Spam dengan Menggunakan Naïve Bayes,” *J. Teknovasi*, vol. 3, no. 2, pp. 51–57, 2016, [Online]. Available: www.mendeley.com/research/84133b44-7127-3465-baa1-559517c17078/?utm_source=desktop&utm_medium=1.19.8&utm_campaign=open_catalog&userDocumentId=%7Be20fce61-e049-4535-ab7a-5486cd5c3661%7D
- [11] E. Manalu, F. A. Sianturi, and M. R. Manalu, “Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Jumlah Produksi Barang Berdasarkan Data Persediaan dan Jumlah Pemesanan Pada CV. Papadan Mama Pastries,” *J. Mantik Penusa*, vol. 1, no. 2, pp. 16–21, 2017, [Online]. Available: <https://ezp.lib.unimelb.edu.au/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=ffh&AN=2008-10-Aa4022&site=eds-live&scope=site>
- [12] A. Phitaloka, “Penerapan K-Means Clustering Pada Efektifitas Perkebunan Tanaman Pala,” vol. 2, no. 6, pp. 1–15, 2022.
- [13] “S. Adinugroho and Y. A. Sari, Implementasi Data Mining Menggunakan Weka. Universitas Brawijaya Press, 2018. [Online]. Available: [https://books.google.co.id/books?id=p91qDwAAQBAJ\(85289610\).pdf](https://books.google.co.id/books?id=p91qDwAAQBAJ(85289610).pdf).”

LAMPIRAN

Gender	Hemoglobin	MCH	MCHC	MCV	Result
1	14.9	22.7	29.1	83.7	0
0	15.9	25.4	28.3	72	0
0	9	21.5	29.6	71.2	1
0	14.9	16	31.4	87.5	0
1	14.7	22	28.2	99.5	0
0	11.6	22.3	30.9	74.5	1
1	12.7	19.5	28.9	82.9	1
1	12.7	28.5	28.2	92.3	1
0	14.1	29.7	30.5	75.2	0
1	14.9	25.8	31.3	82.9	0
1	13	18.3	29.6	87.8	1
0	16.7	27.5	28.2	93	0
0	13.4	25.2	30.2	95.9	0
0	14.7	28.9	31	69.8	0
0	15.9	24.3	28.7	91.5	0
1	14	25.5	32	81.6	0
1	15.9	24	27.9	83.7	0
1	12.3	21.8	27.8	77.9	1
1	15.4	24.6	30.1	94.3	0
0	13.6	19.3	31.4	78.9	0
1	16.5	19.3	29.2	69.7	0
1	16.2	17.2	32.2	78.4	0
0	6.9	28.1	32.5	94.6	1
1	11.8	16.3	30.9	78.7	1
1	11	26	32.2	98.9	1
1	11	25.2	30.9	83.2	1
0	10.7	21.3	29.1	78.7	1
1	14.8	23.4	29.2	74.7	0
0	12.1	28.3	29.2	99.7	0
1	14.7	23.4	29.9	85.3	0
0	11.2	16.1	30.3	82.6	1
1	14.3	16.4	29.9	90.1	0
1	14.3	24.1	28.7	97.2	0
0	11	17	29.5	75.3	1
0	11.9	29.5	32.2	87.8	1
1	13.5	22.1	29.6	74.7	0
1	14.9	17.6	32.4	101.5	0
0	14.9	29.1	32.1	84.9	0
0	11.6	19.4	30.1	85.3	1
0	12.5	23.5	30.6	82.8	0

0	14.5	24.9	29	81.8	0
1	12.8	21.2	31.7	73.3	1
0	12.8	21.3	29.4	94.2	0
0	15.2	28.1	31.4	77.3	0
0	16.1	21.4	29.1	88.8	0
0	11.7	26.3	30	70.5	1
1	16.7	20.8	31.9	85.1	0
1	11.3	26.7	29.8	92.7	1
0	15.3	18.6	30.4	96.6	0
1	14.4	28.1	28.5	93.2	0
1	13.1	28.3	29.6	86.5	1
1	12.7	19.1	29.8	84.3	1
0	14.8	28.2	30.8	70.7	0
0	16.9	25.5	29.6	83.2	0
1	14.7	20	29.3	94.4	0
0	13.8	27.3	29.6	97.9	0
1	10.8	16.8	30.6	79.6	1
1	13.8	20.9	31.2	97.4	0
0	12.4	20.8	30.7	98.2	0
0	12.4	23	32.2	76.1	0
1	16.4	18.7	29.6	96.4	0
1	10.4	29.6	28.3	101	1
1	11.5	26.1	28.6	91	1
1	11.1	22.8	28	97.3	1
0	16.7	23.4	29.8	92.5	0
0	10.4	27.1	29.8	75.2	1
0	16.3	28.6	30.9	99.9	0
1	11.5	21.4	32.5	76.6	1
0	13.7	17.1	29.9	78.4	0
0	11.2	29.6	30.3	74	1
1	12.7	23.6	30.4	69.8	1
1	11.2	18.5	29.3	93.9	1
1	10.7	21.3	28.8	78.3	1
0	12.1	19.3	30.3	83.3	0
1	16.6	21.4	28.8	78.4	0
0	13.2	20.2	28.5	85.2	0
0	14.4	29.8	31.6	92.4	0
1	13.7	18.7	30.3	69.4	0
1	10.7	19	32.2	77.1	1
0	16.3	21.6	32.3	98.4	0
0	13.2	23.5	31.3	85.9	0
1	16.8	19.2	28.1	100.8	0
1	16.5	26.4	27.9	101.5	0

0	11.8	18.6	29.4	80.2	1
1	12.8	16.3	31.1	100.9	1
0	11.1	24.3	32.5	91	1
0	15.2	20.6	31.9	99.7	0
0	13.5	19	28.8	82.3	0
1	10.9	30	29.8	98.5	1
0	13.4	18.7	31.9	73.2	0
1	16	28.8	28.4	86.4	0
0	15.2	27	32.4	71.6	0
1	11.4	21	31.7	88.9	1
0	16.5	27.6	29.3	77.8	0
1	11.6	24.3	29.1	85.7	1
0	13.7	19.5	31.7	77.1	0
1	12.9	27.4	28.2	78.8	1
1	11.8	22	29.3	71.1	1
0	15.5	16.9	31.2	95.9	0
1	16.7	24.8	29.6	93.4	0
1	14.5	25.2	31.5	91.7	0
0	10.4	20	32.2	101.2	1
1	10.4	17.1	31.4	90.6	1
1	12.8	20.3	31.1	100.1	1
1	14.4	18.4	32.1	95.6	0
1	11.7	18.4	32.1	74.8	1
0	14.8	20.4	28.5	91.1	0
1	11.9	22.8	32.1	101.2	1
1	11.5	24.1	30.8	74.7	1
0	13.3	16.4	29.1	70	0
1	13.1	25.6	28.4	77.5	1
0	15.5	21.9	31.4	100.5	0
0	15.9	28.7	31	81.6	0
1	15.3	25.3	32.2	96.6	0
1	16.3	20.9	31.2	72.5	0
1	16.9	24.2	32.1	92.5	0
0	12.8	22.9	28.8	72	0
0	16.1	20.8	31.2	79.1	0
1	16.5	21.9	30.7	71.1	0
0	13.4	27.9	29	84.4	0
1	16.8	19.9	32.4	90.9	0
0	12.2	23.3	30.4	100.2	0
1	15.4	23	30.3	87.7	0
0	10.7	27.9	31.3	86.4	1
0	12.6	18.3	31.7	82.8	0
1	14.3	17.5	30.6	75	0

1	11.7	24.5	31.1	86.1	1
1	13.3	25.1	30.6	73.7	1
0	16.3	19.7	31.6	75.4	0
0	12.2	17.6	30.7	88.8	0
0	12.6	21.5	31.6	99.7	0
1	13.9	20.6	29.2	98.5	0
0	11.2	16.6	30.2	79.8	1
1	16.5	18.5	28.4	91.6	0
1	11	25	30.4	81.4	1
1	13	28.6	32.2	69.8	1
0	16.9	16.7	30	78.4	0
1	13.7	24.1	27.8	86.3	0
1	16.8	24.3	30.5	90.7	0
0	13.4	21.5	30.4	92.7	0
1	13.7	23.5	29	70.6	0
0	11.6	17.5	31.6	70.5	1
1	13.7	18	31.1	89.2	0
0	13.1	20	29.7	89.7	0
1	11.1	22.1	29.4	97	1
1	15.3	18.1	31.4	83.5	0
0	15.8	28.6	31.1	96.6	0
1	15.4	18.5	31.5	72.2	0
0	14.6	22.7	28.1	93.8	0
1	16.4	24.4	30.6	77.4	0
1	12.4	19	31.9	73.7	1
1	12.7	29	31.6	78.6	1
1	10.9	29.4	31.1	91.7	1
1	11.5	21.4	28.7	98.6	1
1	12.8	17.8	29.1	79.4	1
1	16.1	21.6	28.8	96.1	0
0	13.1	21.6	29.2	89.6	0
0	13.9	29.7	28.4	70.7	0
1	13.9	25.9	31.3	71.2	0
1	15.7	17.7	28.3	76.8	0
1	15.6	19.4	29.4	88.2	0
1	14.7	22.3	28.6	89.5	0
1	14	23.6	28.3	89.8	0
1	12.1	21.7	30.9	70.8	1
0	11.1	29.8	29.2	78	1
0	13.8	17.9	29.1	80.9	0
1	11.7	28.1	31.9	72.7	1
1	16.7	16.5	30.5	94.5	0
0	13.9	29.3	32.2	78.7	0

1	13.1	22.2	31.5	87.3	1
1	11.1	21.2	31	87	1
1	12.4	23.3	31.3	70.1	1
0	15.5	25.5	27.8	70.9	0
0	11.2	20.1	30.8	76.4	1
1	10.4	18.9	27.8	75.1	1
1	12	17.2	31.3	77.4	1
1	15.2	18	31.2	80.3	0
0	11.5	16.2	30.9	100.8	1
0	15.9	24.7	29.8	96.7	0
0	12.8	24	28.5	75.3	0
1	10.5	25.3	27.9	77.1	1
1	12.5	25.6	29.9	79.1	1
1	16.2	19.5	31	76.6	0
0	10.7	22.6	30.2	101.5	1
1	14.8	23	30.5	69.8	0
0	13.1	20.2	32.4	95.4	0
1	16.7	25.1	30.1	70.8	0
0	13.2	27.8	30.6	81.4	0
1	10.5	28.3	28.7	100.1	1
1	12.4	24.5	30.7	93.1	1
0	14.9	29.8	32	92.1	0
0	11.3	23.5	28.4	75.8	1
1	15	21.7	30.6	90	0
1	13.4	17.7	30.2	79	1
0	14.8	18.8	31.9	77.5	0
0	12.7	23.3	30.3	92.8	0
0	14.6	26.3	32	90.7	0
1	16.4	27.9	29.2	87.9	0
0	16.8	24.3	31.5	92	0
0	13.7	26.9	28.1	82.5	0
0	14.8	26	29.8	73	0
1	13.2	27	31	87.7	1
0	10.3	20.1	28.2	86.3	1
1	13.5	27.7	31	77.3	0
0	10.6	24.5	28.3	81.5	1
1	14.8	16.3	27.8	76.4	0
1	15.7	27.6	30.3	81.6	0
1	11.8	24.3	32	80.6	1
1	15.7	27.2	31.3	69.4	0
1	11.5	17	30.6	71	1
1	13	19	31.3	77.3	1
0	13.1	17.6	28.8	85.2	0

1	14.6	27.5	31.4	83.6	0
0	11.2	22.3	29	100.6	1
0	14.6	17.1	31.8	84.6	0
0	16.3	16.4	27.8	88.7	0
1	14.7	26.6	28.3	88.6	0
0	16	24.9	28.3	100	0
1	11	29.5	30.7	72.6	1
1	16.6	22.7	28.2	87	0
1	11.4	17.6	30.2	70	1
1	15.4	23.4	32.4	92.9	0
0	11.1	18.3	28.5	73.3	1
0	15.5	17.4	28.5	78.9	0
0	10.4	18.6	29.1	79.2	1
0	10.5	18.8	29.1	80.6	1
1	16.7	23.5	28.1	76.9	0
0	15.3	29.3	28.9	88.3	0
1	16.3	26.7	29.9	84.1	0
0	14.6	28.9	28.5	74.2	0
0	13.4	22	30.8	79.7	0
1	14.8	28.8	29.6	84.9	0
1	16	28.1	31.6	94.6	0
1	16.6	29.1	29.9	76.4	0
0	15.6	28.8	30.8	86.4	0
1	16.7	20.1	31.4	73	0
1	10.7	20	29.1	79.3	1
1	14.9	22.7	29.1	83.7	0
0	15.9	25.4	28.3	72	0
0	15.4	21.5	29.6	71.2	0
0	14.9	16	31.4	87.5	0
1	12.6	22	28.2	99.5	1
0	11.6	22.3	30.9	74.5	1
1	12.7	19.5	28.9	82.9	1
1	12.7	28.5	28.2	92.3	1
0	14.1	29.7	30.5	75.2	0
1	14.9	25.8	31.3	82.9	0
1	15.9	18.3	29.6	87.8	0
0	10.8	27.5	28.2	93	1
0	13.4	25.2	30.2	95.9	0
0	14.7	28.9	31	69.8	0
0	15.9	24.3	28.7	91.5	0
1	14	25.5	32	81.6	0
1	15.9	24	27.9	83.7	0
1	12.3	21.8	27.8	77.9	1

1	15.4	24.6	30.1	94.3	0
0	13.6	19.3	31.4	78.9	0
1	16.5	19.3	29.2	69.7	0
1	16.2	17.2	32.2	78.4	0
0	15.2	28.1	32.5	94.6	0
1	11.8	16.3	30.9	78.7	1
1	11	26	32.2	98.9	1
1	11	25.2	30.9	83.2	1
0	10.7	21.3	29.1	78.7	1
1	14.8	23.4	29.2	74.7	0
0	12.1	28.3	29.2	99.7	0
1	14.7	23.4	29.9	85.3	0
0	11.2	16.1	30.3	82.6	1
1	14.3	16.4	29.9	90.1	0
1	12.7	24.1	28.7	97.2	1
0	11	17	29.5	75.3	1
0	11.9	29.5	32.2	87.8	1
1	13.5	22.1	29.6	74.7	0
1	13.3	17.6	32.4	101.5	1
0	14.9	29.1	32.1	84.9	0
0	11.6	19.4	30.1	85.3	1
0	12.5	23.5	30.6	82.8	0
0	14.5	24.9	29	81.8	0
1	12.8	21.2	31.7	73.3	1
0	12.8	21.3	29.4	94.2	0
0	15.2	28.1	31.4	77.3	0
0	16.1	21.4	29.1	88.8	0
0	11.7	26.3	30	70.5	1
1	16.7	20.8	31.9	85.1	0
1	11.3	26.7	29.8	92.7	1
0	15.3	18.6	30.4	96.6	0
1	14.4	28.1	28.5	93.2	0
1	13.1	28.3	29.6	86.5	1
1	12.7	19.1	29.8	84.3	1
0	14.8	28.2	30.8	70.7	0
0	10.5	25.5	29.6	83.2	1
1	14.7	20	29.3	94.4	0
0	13.8	27.3	29.6	97.9	0
1	10.8	16.8	30.6	79.6	1
1	13.8	20.9	31.2	97.4	0
0	11.5	20.8	30.7	98.2	1
0	12.4	23	32.2	76.1	0
1	16.4	18.7	29.6	96.4	0

1	10.4	29.6	28.3	101	1
1	11.5	26.1	28.6	91	1
1	11.1	22.8	28	97.3	1
0	10.4	23.4	29.8	92.5	1
0	10.4	27.1	29.8	75.2	1
0	16.3	28.6	30.9	99.9	0
1	11.5	21.4	32.5	76.6	1
0	13.7	17.1	29.9	78.4	0
0	11.2	29.6	30.3	74	1
1	12.7	23.6	30.4	69.8	1
1	11.2	18.5	29.3	93.9	1
1	10.7	21.3	28.8	78.3	1
0	12.1	19.3	30.3	83.3	0
1	13	21.4	28.8	78.4	1
0	13.2	20.2	28.5	85.2	0
0	14.4	29.8	31.6	92.4	0
1	13.7	18.7	30.3	69.4	0
1	10.7	19	32.2	77.1	1
0	16.3	21.6	32.3	98.4	0
0	13.2	23.5	31.3	85.9	0
1	12.3	19.2	28.1	100.8	1
1	16.5	26.4	27.9	101.5	0
0	11.8	18.6	29.4	80.2	1
1	12.8	16.3	31.1	100.9	1
0	11.1	24.3	32.5	91	1
0	11.8	20.6	31.9	99.7	1
0	13.5	19	28.8	82.3	0
1	10.9	30	29.8	98.5	1
0	13.4	18.7	31.9	73.2	0
1	16	28.8	28.4	86.4	0
0	10.3	27	32.4	71.6	1
1	11.4	21	31.7	88.9	1
0	16.5	27.6	29.3	77.8	0
1	11.6	24.3	29.1	85.7	1
0	11	19.5	31.7	77.1	1
1	12.9	27.4	28.2	78.8	1
1	11.8	22	29.3	71.1	1
0	15.5	16.9	31.2	95.9	0
1	16.7	24.8	29.6	93.4	0
1	12.5	25.2	31.5	91.7	1
0	10.4	20	32.2	101.2	1
1	10.4	17.1	31.4	90.6	1
1	12.8	20.3	31.1	100.1	1

1	14.4	18.4	32.1	95.6	0
1	11.7	18.4	32.1	74.8	1
0	14.8	20.4	28.5	91.1	0
1	11.9	22.8	32.1	101.2	1
1	11.5	24.1	30.8	74.7	1
0	13.3	16.4	29.1	70	0
1	13.1	25.6	28.4	77.5	1
0	15.5	21.9	31.4	100.5	0
0	6.6	28.7	31	81.6	1
1	15.3	25.3	32.2	96.6	0
1	10	20.9	31.2	72.5	1
1	16.9	24.2	32.1	92.5	0
0	12.8	22.9	28.8	72	0
0	16.1	20.8	31.2	79.1	0
1	16.5	21.9	30.7	71.1	0
0	13.4	27.9	29	84.4	0
1	12.1	19.9	32.4	90.9	1
0	12.2	23.3	30.4	100.2	0
1	15.4	23	30.3	87.7	0
0	10.7	27.9	31.3	86.4	1
0	8.9	18.3	31.7	82.8	1
1	14.3	17.5	30.6	75	0
1	11.7	24.5	31.1	86.1	1
1	13.3	25.1	30.6	73.7	1
0	16.3	19.7	31.6	75.4	0
0	12.2	17.6	30.7	88.8	0
0	9.2	21.5	31.6	99.7	1
1	13.9	20.6	29.2	98.5	0
0	11.2	16.6	30.2	79.8	1
1	16.5	18.5	28.4	91.6	0
1	11	25	30.4	81.4	1
1	13	28.6	32.2	69.8	1
0	9.9	16.7	30	78.4	1
1	13.7	24.1	27.8	86.3	0
1	16.8	24.3	30.5	90.7	0
0	13.4	21.5	30.4	92.7	0
1	13.7	23.5	29	70.6	0
0	11.6	17.5	31.6	70.5	1
1	13.7	18	31.1	89.2	0
0	13.1	20	29.7	89.7	0
1	11.1	22.1	29.4	97	1
1	11.7	18.1	31.4	83.5	1
0	15.8	28.6	31.1	96.6	0

1	15.4	18.5	31.5	72.2	0
0	14.6	22.7	28.1	93.8	0
1	11.8	24.4	30.6	77.4	1
1	12.4	19	31.9	73.7	1
1	12.7	29	31.6	78.6	1
1	10.9	29.4	31.1	91.7	1
1	11.5	21.4	28.7	98.6	1
1	12.8	17.8	29.1	79.4	1
1	16.1	21.6	28.8	96.1	0
0	13.1	21.6	29.2	89.6	0
0	13.9	29.7	28.4	70.7	0
1	13.9	25.9	31.3	71.2	0
1	15.7	17.7	28.3	76.8	0
1	15.6	19.4	29.4	88.2	0
1	14.7	22.3	28.6	89.5	0
1	12	23.6	28.3	89.8	1
1	12.1	21.7	30.9	70.8	1
0	11.1	29.8	29.2	78	1
0	13.8	17.9	29.1	80.9	0
1	11.7	28.1	31.9	72.7	1
1	16.7	16.5	30.5	94.5	0
0	11.1	29.3	32.2	78.7	1
1	13.1	22.2	31.5	87.3	1
1	11.1	21.2	31	87	1
1	12.4	23.3	31.3	70.1	1
0	15.5	25.5	27.8	70.9	0
0	11.2	20.1	30.8	76.4	1
1	10.4	18.9	27.8	75.1	1
1	12	17.2	31.3	77.4	1
1	15.2	18	31.2	80.3	0
0	11.5	16.2	30.9	100.8	1
0	15.9	24.7	29.8	96.7	0
0	12.8	24	28.5	75.3	0
1	10.5	25.3	27.9	77.1	1
1	12.5	25.6	29.9	79.1	1
1	16.2	19.5	31	76.6	0
0	10.7	22.6	30.2	101.5	1
1	9	23	30.5	69.8	1
0	13.1	20.2	32.4	95.4	0
1	16.7	25.1	30.1	70.8	0
0	13.2	27.8	30.6	81.4	0
1	10.5	28.3	28.7	100.1	1
1	12.4	24.5	30.7	93.1	1

0	14.9	29.8	32	92.1	0
0	11.3	23.5	28.4	75.8	1
1	15	21.7	30.6	90	0
1	13.4	17.7	30.2	79	1
0	14.8	18.8	31.9	77.5	0
0	12.7	23.3	30.3	92.8	0
0	14.6	26.3	32	90.7	0
1	9.6	27.9	29.2	87.9	1
0	16.8	24.3	31.5	92	0
0	13.7	26.9	28.1	82.5	0
0	14.8	26	29.8	73	0
1	13.2	27	31	87.7	1
0	10.3	20.1	28.2	86.3	1
1	13.5	27.7	31	77.3	0
0	10.6	24.5	28.3	81.5	1
1	14.8	16.3	27.8	76.4	0
1	15.7	27.6	30.3	81.6	0
1	11.8	24.3	32	80.6	1
1	15.7	27.2	31.3	69.4	0
1	11.5	17	30.6	71	1
1	13	19	31.3	77.3	1
0	8.4	17.6	28.8	85.2	1
1	14.6	27.5	31.4	83.6	0
0	11.2	22.3	29	100.6	1
0	14.6	17.1	31.8	84.6	0
0	16.3	16.4	27.8	88.7	0
1	14.7	26.6	28.3	88.6	0
0	10.8	24.9	28.3	100	1
1	11	29.5	30.7	72.6	1
1	16.6	22.7	28.2	87	0
1	11.4	17.6	30.2	70	1
1	15.4	23.4	32.4	92.9	0
0	11.1	18.3	28.5	73.3	1
0	15.5	17.4	28.5	78.9	0
0	10.4	18.6	29.1	79.2	1
0	10.5	18.8	29.1	80.6	1
1	12.3	23.5	28.1	76.9	1
0	9.8	29.3	28.9	88.3	1
1	16.3	26.7	29.9	84.1	0
0	14.6	28.9	28.5	74.2	0
0	13.4	22	30.8	79.7	0
1	14.8	28.8	29.6	84.9	0
1	13	28.1	31.6	94.6	1

1	16.6	29.1	29.9	76.4	0
0	15.6	28.8	30.8	86.4	0
1	16.7	20.1	31.4	73	0
1	10.7	20	29.1	79.3	1
1	10.6	22.7	29.1	83.7	1
0	15.9	25.4	28.3	72	0
0	15.4	21.5	29.6	71.2	0
0	14.9	16	31.4	87.5	0
1	14.7	22	28.2	99.5	0
0	11.6	22.3	30.9	74.5	1
1	12.7	19.5	28.9	82.9	1
1	12.7	28.5	28.2	92.3	1
0	14.1	29.7	30.5	75.2	0
1	11.7	25.8	31.3	82.9	1
1	15.9	18.3	29.6	87.8	0
0	16.7	27.5	28.2	93	0
0	13.4	25.2	30.2	95.9	0
0	14.7	28.9	31	69.8	0
0	15.9	24.3	28.7	91.5	0
1	14	25.5	32	81.6	0
1	15.9	24	27.9	83.7	0
1	12.3	21.8	27.8	77.9	1
1	15.4	24.6	30.1	94.3	0
0	9.2	19.3	31.4	78.9	1
1	16.5	19.3	29.2	69.7	0
1	16.2	17.2	32.2	78.4	0
0	15.2	28.1	32.5	94.6	0
1	11.8	16.3	30.9	78.7	1
1	11	26	32.2	98.9	1
1	11	25.2	30.9	83.2	1
0	10.7	21.3	29.1	78.7	1
1	14.8	23.4	29.2	74.7	0
0	12.1	28.3	29.2	99.7	0
1	14.7	23.4	29.9	85.3	0
0	11.2	16.1	30.3	82.6	1
1	14.3	16.4	29.9	90.1	0
1	14.3	24.1	28.7	97.2	0
0	11	17	29.5	75.3	1
0	11.9	29.5	32.2	87.8	1
1	13.5	22.1	29.6	74.7	0
1	12.5	17.6	32.4	101.5	1
0	14.9	29.1	32.1	84.9	0
0	11.6	19.4	30.1	85.3	1

0	12.5	23.5	30.6	82.8	0
0	14.5	24.9	29	81.8	0
1	12.8	21.2	31.7	73.3	1
0	9.1	21.3	29.4	94.2	1
0	15.2	28.1	31.4	77.3	0
0	16.1	21.4	29.1	88.8	0
0	11.7	26.3	30	70.5	1
1	16.7	20.8	31.9	85.1	0
1	11.3	26.7	29.8	92.7	1
0	15.3	18.6	30.4	96.6	0
1	14.4	28.1	28.5	93.2	0
1	13.1	28.3	29.6	86.5	1
1	12.7	19.1	29.8	84.3	1
0	14.8	28.2	30.8	70.7	0
0	16.9	25.5	29.6	83.2	0
1	14.7	20	29.3	94.4	0
0	13.8	27.3	29.6	97.9	0
1	10.8	16.8	30.6	79.6	1
1	13.8	20.9	31.2	97.4	0
0	12.4	20.8	30.7	98.2	0
0	7.8	23	32.2	76.1	1
1	16.4	18.7	29.6	96.4	0
1	10.4	29.6	28.3	101	1
1	11.5	26.1	28.6	91	1
1	11.1	22.8	28	97.3	1
0	16.7	23.4	29.8	92.5	0
0	10.4	27.1	29.8	75.2	1
0	16.3	28.6	30.9	99.9	0
1	11.5	21.4	32.5	76.6	1
0	13.7	17.1	29.9	78.4	0
0	11.2	29.6	30.3	74	1
1	12.7	23.6	30.4	69.8	1
1	11.2	18.5	29.3	93.9	1
1	10.7	21.3	28.8	78.3	1
0	11.7	19.3	30.3	83.3	1
1	16.6	21.4	28.8	78.4	0
0	13.2	20.2	28.5	85.2	0
0	14.4	29.8	31.6	92.4	0
1	13.7	18.7	30.3	69.4	0
1	10.7	19	32.2	77.1	1
0	16.3	21.6	32.3	98.4	0
0	10.4	23.5	31.3	85.9	1
1	16.8	19.2	28.1	100.8	0

1	12.7	26.4	27.9	101.5	1
0	11.8	18.6	29.4	80.2	1
1	12.8	16.3	31.1	100.9	1
0	11.1	24.3	32.5	91	1
0	15.2	20.6	31.9	99.7	0
0	13.5	19	28.8	82.3	0
1	10.9	30	29.8	98.5	1
0	13.4	18.7	31.9	73.2	0
1	11.9	28.8	28.4	86.4	1
0	15.2	27	32.4	71.6	0
1	11.4	21	31.7	88.9	1
0	16.5	27.6	29.3	77.8	0
1	11.6	24.3	29.1	85.7	1
0	13.7	19.5	31.7	77.1	0
1	12.9	27.4	28.2	78.8	1
1	11.8	22	29.3	71.1	1
0	15.5	16.9	31.2	95.9	0
1	12.4	24.8	29.6	93.4	1
1	14.5	25.2	31.5	91.7	0
0	10.4	20	32.2	101.2	1
1	10.4	17.1	31.4	90.6	1
1	12.8	20.3	31.1	100.1	1
1	14.4	18.4	32.1	95.6	0
1	11.7	18.4	32.1	74.8	1
0	14.8	20.4	28.5	91.1	0
1	11.9	22.8	32.1	101.2	1
1	11.5	24.1	30.8	74.7	1
0	13.3	16.4	29.1	70	0
1	13.1	25.6	28.4	77.5	1
0	15.5	21.9	31.4	100.5	0
0	15.9	28.7	31	81.6	0
1	15.3	25.3	32.2	96.6	0
1	16.3	20.9	31.2	72.5	0
1	16.9	24.2	32.1	92.5	0
0	11.5	22.9	28.8	72	1
0	16.1	20.8	31.2	79.1	0
1	16.5	21.9	30.7	71.1	0
0	13.4	27.9	29	84.4	0
1	16.8	19.9	32.4	90.9	0
0	12.2	23.3	30.4	100.2	0
1	9.6	23	30.3	87.7	1
0	10.7	27.9	31.3	86.4	1
0	12.6	18.3	31.7	82.8	0

1	14.3	17.5	30.6	75	0
1	11.7	24.5	31.1	86.1	1
1	13.3	25.1	30.6	73.7	1
0	16.3	19.7	31.6	75.4	0
0	12.2	17.6	30.7	88.8	0
0	12.6	21.5	31.6	99.7	0
1	13.9	20.6	29.2	98.5	0
0	11.2	16.6	30.2	79.8	1
1	10.7	18.5	28.4	91.6	1
1	11	25	30.4	81.4	1
1	13	28.6	32.2	69.8	1
0	16.9	16.7	30	78.4	0
1	13.7	24.1	27.8	86.3	0
1	16.8	24.3	30.5	90.7	0
0	13.4	21.5	30.4	92.7	0
1	13.7	23.5	29	70.6	0
0	11.6	17.5	31.6	70.5	1
1	13.7	18	31.1	89.2	0
0	13.1	20	29.7	89.7	0
1	11.1	22.1	29.4	97	1
1	15.3	18.1	31.4	83.5	0
0	15.8	28.6	31.1	96.6	0
1	11.5	18.5	31.5	72.2	1
0	14.6	22.7	28.1	93.8	0
1	16.4	24.4	30.6	77.4	0
1	12.4	19	31.9	73.7	1
1	12.7	29	31.6	78.6	1
1	10.9	29.4	31.1	91.7	1
1	11.5	21.4	28.7	98.6	1
1	12.8	17.8	29.1	79.4	1
1	16.1	21.6	28.8	96.1	0
0	13.1	21.6	29.2	89.6	0
0	13.9	29.7	28.4	70.7	0
1	13.9	25.9	31.3	71.2	0
1	15.7	17.7	28.3	76.8	0
1	15.6	19.4	29.4	88.2	0
1	11.9	22.3	28.6	89.5	1
1	14	23.6	28.3	89.8	0
1	12.1	21.7	30.9	70.8	1
0	11.1	29.8	29.2	78	1
0	10.5	17.9	29.1	80.9	1
1	11.7	28.1	31.9	72.7	1
1	16.7	16.5	30.5	94.5	0

0	13.9	29.3	32.2	78.7	0
1	13.1	22.2	31.5	87.3	1
1	11.1	21.2	31	87	1
1	12.4	23.3	31.3	70.1	1
0	15.5	25.5	27.8	70.9	0
0	11.2	20.1	30.8	76.4	1
1	10.4	18.9	27.8	75.1	1
1	12	17.2	31.3	77.4	1
1	12	18	31.2	80.3	1
0	11.5	16.2	30.9	100.8	1
0	15.9	24.7	29.8	96.7	0
0	12.8	24	28.5	75.3	0
1	10.5	25.3	27.9	77.1	1
1	12.5	25.6	29.9	79.1	1
1	16.2	19.5	31	76.6	0
0	10.7	22.6	30.2	101.5	1
1	14.8	23	30.5	69.8	0
0	13.1	20.2	32.4	95.4	0
1	16.7	25.1	30.1	70.8	0
0	13.2	27.8	30.6	81.4	0
1	10.5	28.3	28.7	100.1	1
1	12.4	24.5	30.7	93.1	1
0	10	29.8	32	92.1	1
0	11.3	23.5	28.4	75.8	1
1	15	21.7	30.6	90	0
1	13.4	17.7	30.2	79	1
0	14.8	18.8	31.9	77.5	0
0	12.7	23.3	30.3	92.8	0
0	14.6	26.3	32	90.7	0
1	16.4	27.9	29.2	87.9	0
0	16.8	24.3	31.5	92	0
0	13.7	26.9	28.1	82.5	0
0	11.2	26	29.8	73	1
1	13.2	27	31	87.7	1
0	10.3	20.1	28.2	86.3	1
1	13.5	27.7	31	77.3	0
0	10.6	24.5	28.3	81.5	1
1	14.8	16.3	27.8	76.4	0
1	15.7	27.6	30.3	81.6	0
1	11.8	24.3	32	80.6	1
1	15.7	27.2	31.3	69.4	0
1	11.5	17	30.6	71	1
1	13	19	31.3	77.3	1

0	13.1	17.6	28.8	85.2	0
1	14.6	27.5	31.4	83.6	0
0	11.2	22.3	29	100.6	1
0	14.6	17.1	31.8	84.6	0
0	16.3	16.4	27.8	88.7	0
1	13.4	26.6	28.3	88.6	1
0	16	24.9	28.3	100	0
1	11	29.5	30.7	72.6	1
1	16.6	22.7	28.2	87	0
1	11.4	17.6	30.2	70	1
1	15.4	23.4	32.4	92.9	0
0	11.1	18.3	28.5	73.3	1
0	15.5	17.4	28.5	78.9	0
0	10.4	18.6	29.1	79.2	1
0	10.5	18.8	29.1	80.6	1
1	16.7	23.5	28.1	76.9	0
0	8.6	29.3	28.9	88.3	1
1	16.3	26.7	29.9	84.1	0
0	14.6	28.9	28.5	74.2	0
0	13.4	22	30.8	79.7	0
1	14.8	28.8	29.6	84.9	0
1	16	28.1	31.6	94.6	0
1	16.6	29.1	29.9	76.4	0
0	7.5	28.8	30.8	86.4	1
1	16.7	20.1	31.4	73	0
1	12.4	21.7	31.9	90.9	1
1	10.8	26.7	31.6	98.3	1
0	11.9	16.7	31.9	74.1	1
1	15.2	19.8	28.5	83.7	0
0	15.3	18.3	30.4	93.4	0
1	12.5	22.2	27.9	89.4	1
1	15.2	29	28.2	90.2	0
0	14.6	16.9	31.9	78.1	0
1	13.6	22.2	29.6	96.3	0
1	13.5	19.8	32.3	89.4	0
0	13.1	21.4	29.4	73.3	0
0	15.2	21.5	32.5	84.5	0
1	10.6	29.5	30.4	85	1
0	12.9	21.8	31.9	94.4	0
1	12.9	25.7	29.7	80.6	1
0	16.6	26.3	29.8	85.1	0
1	12.5	24.9	30.5	77.3	1
0	10.5	28.5	32.3	70	1

1	14.3	27.7	28.9	70.3	0
1	14	20.1	32.4	71.1	0
1	10.7	22.7	30.5	86.6	1
0	14	27.4	31.8	87.2	0
0	16.8	18.5	28.6	96	0
1	15.5	21.3	28	75.9	0
1	12.9	28.7	31.1	71.3	1
0	12.6	25	28	88.3	0
0	15.5	24.1	32.2	97.4	0
1	12.8	18.4	31	101.6	1
1	13.2	16.2	30.6	70.4	1
1	13.9	22.5	28.2	98.5	0
0	11.7	29.8	31.8	101.3	1
1	12	29.1	28.8	82.7	1
1	12.5	21.7	29.7	88.6	1
0	12.6	23.2	28.3	92.9	0
1	11.4	29	32.1	96.4	1
0	14.9	24.4	30.1	94.7	0
1	14.9	22.4	29.9	80.6	0
0	12.1	29.1	29.4	85.3	0
1	11.1	25	31.7	79.5	1
1	15.8	24.1	31.8	98.5	0
1	14.1	19.4	32.1	77.4	0
1	13.2	27.4	30.6	101	1
0	16.4	29.6	30.6	75.3	0
1	10.4	29	30	92.3	1
1	16.3	24.8	30.6	83.9	0
1	14.9	28.2	31.2	90.8	0
0	15.3	17.3	32.2	89.2	0
0	14.3	21.3	29.9	101.4	0
0	12.4	16.2	31.8	98.5	0
1	10.3	22.5	32.1	75	1
1	16.6	18.8	28.1	70.9	0
1	12.7	27.8	28.4	72.3	1
0	14.8	25.2	30.7	101	0
0	12.7	24.3	31.4	75.5	0
1	12.6	16.1	31.1	94.2	1
0	13.2	22	30.7	89.7	0
1	13.4	28.6	32	94	1
1	11.5	25.7	30.4	70.2	1
0	15.9	19.7	30.9	101.4	0
0	11.5	22.7	30.6	87.3	1
0	10.7	26.8	32.2	86.6	1

0	14.7	24.8	29.4	82.4	0
0	16.7	28.8	28.1	92	0
0	14.2	26.3	28.8	97.9	0
1	11.1	17.5	31.3	95.4	1
0	13.2	23.8	28	89.9	0
0	11.3	28.9	30.5	79.7	1
0	14.8	19.6	29	87.4	0
1	16	19.7	30.2	90.9	0
0	16.5	20.2	28	82.5	0
1	13.4	22.4	28.3	83.3	1
0	15.7	19.1	28.9	99.5	0
0	14.7	28.8	31.7	93.6	0
1	16	20.1	31.1	95.5	0
1	10.3	26.1	32.2	96.7	1
0	11.3	18.2	30.7	98	1
1	13.7	28.6	32.2	82.2	0
0	10.7	18.1	31.5	97.1	1
0	11.3	18.6	29.5	99.6	1
0	14.7	18.3	29.3	75.8	0
1	11.2	27.7	32	70.4	1
1	12.5	25.5	32	72.1	1
0	15.4	16.9	28	94.9	0
0	15	27.5	28.5	80.3	0
0	15.6	25.7	31.9	74.2	0
1	15.4	24.5	28.9	73.6	0
1	13	28.5	30.8	98.2	1
0	15.8	25.7	29.7	85.6	0
1	12.2	24.3	31.4	101.5	1
0	10.9	26.4	30.4	89.7	1
0	12.9	17.3	28.3	81.7	0
0	12.4	25.6	29.6	89.9	0
0	10.6	16	32.2	96.8	1
0	14.9	17.6	31.1	86.5	0
0	14	20.3	32.1	74	0
0	12.1	26.3	29.8	84.9	0
0	13.5	22.3	29.9	86.3	0
1	15.1	17.1	28.2	86.8	0
0	11.9	23.7	29.9	69.9	1
0	14.7	23.4	29	99.6	0
0	13.1	21.8	30.8	90.4	0
0	11.1	20.4	30.9	101.6	1
0	13.5	19.5	32.3	80.4	0
1	12	28.1	30.9	77.9	1

0	16.5	28	32.2	99.3	0
0	15.2	21.9	29.6	69.5	0
1	13.4	17.7	31.6	97.2	1
1	15.9	22.4	28.9	93	0
1	12.1	25.9	29.3	82.6	1
0	14.5	24.2	27.9	71.7	0
0	13.4	25.3	28.6	83.8	0
1	16.4	27.4	31.9	100.2	0
1	14.6	24.1	30.7	98.1	0
1	13.8	21.4	29.9	88.4	0
1	12.6	16.5	30.4	77	1
0	11.5	22	32.4	84.2	1
1	12.5	20.1	27.8	89.2	1
1	16.6	22	29.5	71	0
1	12.7	21.1	32.2	94.2	1
0	16.8	27.4	32.4	97.7	0
1	14.3	21.4	31.2	88.5	0
0	10.8	19	32.2	101.6	1
0	12.6	16.5	28.9	97.5	0
0	16.8	27.3	28.9	70.8	0
1	10.7	24.7	29.1	78.7	1
1	15.9	18.2	30.3	82.7	0
0	10.7	19.4	29.2	93.7	1
0	11.4	16.2	29.8	97	1
1	16.1	26.1	31.4	93.7	0
0	14.5	27.4	28.4	78.4	0
1	16.2	17.9	27.8	74.3	0
0	16.2	25.1	29.9	81.6	0
1	12.2	23.4	32	86	1
1	15	20.8	32.3	88.7	0
1	11.6	18	32.2	98.9	1
1	11.2	27.8	32.2	95.8	1
0	11.7	16.8	32.2	73.6	1
0	16.4	27.2	31.4	70.6	0
0	15.5	19.3	32.5	97.5	0
0	13.3	19.1	30.9	97.9	0
1	16.1	21.9	32.5	100.7	0
0	11.1	24.7	32.1	96.7	1
1	10.8	19.8	30.8	99.6	1
0	10.9	28.6	28.6	84.8	1
0	15.8	25.5	28.9	72.6	0
1	13.3	28.5	29	87.7	1
1	16.8	22.7	32	94.3	0

1	11.1	28	30.8	77.3	1
0	12.5	29.7	30.6	90.5	0
1	12.5	25.2	28.3	73.6	1
0	10.8	19.7	29.5	93	1
1	10.5	23	30.4	100.1	1
1	11.9	25.9	32	83.2	1
1	13.2	17.8	29.6	71.2	1
1	14.8	29.6	31.7	91.6	0
0	11.4	16.5	29.8	100.3	1
1	10.9	27.1	30	93.2	1
0	14.8	16.2	28.9	75.8	0
1	15.5	23.1	29.1	72.9	0
1	15.9	21.6	32.4	83.7	0
1	16.7	22.8	32.5	81.9	0
1	12.5	19.4	29.2	97.4	1
0	13.3	26.3	30	100	0
0	13.8	21	28.6	80.8	0
0	12.3	23	29.3	85.8	0
0	11.2	23.1	30.3	75.2	1
0	10.7	22.8	30.5	81.3	1
0	15	21.8	28.8	95.2	0
1	11.8	28.5	31.8	89.7	1
0	16.8	24.9	32	80.6	0
0	16.8	22.3	30.8	76.7	0
1	10.8	28	28.8	90.6	1
1	15.2	24.9	28.4	90.1	0
1	11.4	29.3	28.7	95.8	1
1	16.1	25.9	31.7	78	0
1	10.8	17.5	29.3	95.8	1
0	10.6	28	30.7	90.9	1
1	12.6	19.1	31.5	85.9	1
1	13.4	17.8	32.3	101.3	1
0	16.6	21.7	30.8	88.1	0
1	13.3	25.4	30.8	82.9	1
1	14.6	25.5	31.8	83.5	0
0	13.4	26.3	28.5	84.6	0
0	13	28.3	30	83	0
1	12.8	21.6	28.3	81.2	1
0	10.6	25.6	28	72.1	1
0	14.3	27.6	32.3	74.3	0
1	13.1	26.9	29.5	77.6	1
0	13.1	27	32.4	97.8	0
0	15.5	26.9	28	72.7	0

0	14	26.9	28	89.9	0
1	15.3	28.9	31.6	76.3	0
1	14.3	20.4	28	97.4	0
0	11.1	16.1	32.5	77.1	1
1	14.4	18.1	28.7	80.2	0
0	12	19.4	29.6	71.5	0
0	11.7	19.9	28.9	71.6	1
1	12.7	22.5	28.3	93.5	1
1	12.2	20.1	29.8	72.6	1
1	15.2	19.5	28.3	74.1	0
0	12	21.5	29.1	101.1	0
1	11.5	17.4	32.1	87.3	1
1	15.1	24.3	31.4	76.1	0
0	11.5	18.9	31.2	81.3	1
0	12.8	29.2	32.1	89.8	0
1	15.1	21.6	28.4	100	0
1	11.5	19.2	30.8	78.2	1
1	15	19.9	30.1	76.5	0
0	13.2	17	29.4	101.5	0
1	13.1	21.3	32.4	100.6	1
0	16.6	28.4	31	75.6	0
0	13.6	29.8	32.4	76.6	0
1	13.7	26	31.4	82.8	0
1	12.8	19.5	32.2	72.1	1
0	14.3	19.2	30.9	94.8	0
1	14.4	25.2	32.2	94.9	0
0	14	18.2	29.6	77.6	0
0	16.8	24.4	28.2	74.8	0
0	16.9	19.3	29.1	82.1	0
1	12.3	22.9	27.9	71	1
1	11.6	24.6	28.2	96.7	1
0	11.7	24.4	31.5	99.8	1
1	12.9	19.5	28.7	87.7	1
0	15	19.5	31.3	71.9	0
0	13.6	28.8	32.5	99.6	0
0	11.2	18.8	30.9	94.7	1
0	11.6	18.8	29.3	79.1	1
1	12.1	18.9	31.2	76	1
0	16	23.6	29.4	95.6	0
0	13.2	25.6	31.1	100.4	0
0	13	26.2	31.3	74.9	0
1	13.2	20.1	28.8	91.2	1
0	10.6	25.4	28.2	82.9	1

1	12.1	28.3	30.4	86.9	1
1	13.1	17.7	28.1	80.7	1
0	14.3	16.2	29.5	95.2	0
0	11.8	21.2	28.4	98.1	1
1	12.4	21.7	31.9	90.9	1
1	10.8	26.7	31.6	98.3	1
0	11.9	16.7	31.9	74.1	1
1	15.2	19.8	28.5	83.7	0
0	15.3	18.3	30.4	93.4	0
1	12.5	22.2	27.9	89.4	1
1	15.2	29	28.2	90.2	0
0	14.6	16.9	31.9	78.1	0
1	13.6	22.2	29.6	96.3	0
1	13.5	19.8	32.3	89.4	0
0	13.1	21.4	29.4	73.3	0
0	15.2	21.5	32.5	84.5	0
1	10.6	29.5	30.4	85	1
0	12.9	21.8	31.9	94.4	0
1	12.9	25.7	29.7	80.6	1
0	16.6	26.3	29.8	85.1	0
1	12.5	24.9	30.5	77.3	1
0	10.5	28.5	32.3	70	1
1	14.3	27.7	28.9	70.3	0
1	14	20.1	32.4	71.1	0
1	10.7	22.7	30.5	86.6	1
0	14	27.4	31.8	87.2	0
0	16.8	18.5	28.6	96	0
1	15.5	21.3	28	75.9	0
1	12.9	28.7	31.1	71.3	1
0	12.6	25	28	88.3	0
0	15.5	24.1	32.2	97.4	0
1	12.8	18.4	31	101.6	1
1	13.2	16.2	30.6	70.4	1
1	13.9	22.5	28.2	98.5	0
0	11.7	29.8	31.8	101.3	1
1	12	29.1	28.8	82.7	1
1	12.5	21.7	29.7	88.6	1
0	12.6	23.2	28.3	92.9	0
1	11.4	29	32.1	96.4	1
0	14.9	24.4	30.1	94.7	0
1	14.9	22.4	29.9	80.6	0
0	12.1	29.1	29.4	85.3	0
1	11.1	25	31.7	79.5	1

1	15.8	24.1	31.8	98.5	0
1	14.1	19.4	32.1	77.4	0
1	13.2	27.4	30.6	101	1
0	16.4	29.6	30.6	75.3	0
1	10.4	29	30	92.3	1
1	16.3	24.8	30.6	83.9	0
1	14.9	28.2	31.2	90.8	0
0	15.3	17.3	32.2	89.2	0
0	14.3	21.3	29.9	101.4	0
0	12.4	16.2	31.8	98.5	0
1	10.3	22.5	32.1	75	1
1	16.6	18.8	28.1	70.9	0
1	12.7	27.8	28.4	72.3	1
0	14.8	25.2	30.7	101	0
0	12.7	24.3	31.4	75.5	0
1	12.6	16.1	31.1	94.2	1
0	13.2	22	30.7	89.7	0
1	13.4	28.6	32	94	1
1	11.5	25.7	30.4	70.2	1
0	15.9	19.7	30.9	101.4	0
0	11.5	22.7	30.6	87.3	1
0	10.7	26.8	32.2	86.6	1
0	14.7	24.8	29.4	82.4	0
0	16.7	28.8	28.1	92	0
0	14.2	26.3	28.8	97.9	0
1	11.1	17.5	31.3	95.4	1
0	13.2	23.8	28	89.9	0
0	11.3	28.9	30.5	79.7	1
0	14.8	19.6	29	87.4	0
1	16	19.7	30.2	90.9	0
0	16.5	20.2	28	82.5	0
1	13.4	22.4	28.3	83.3	1
0	15.7	19.1	28.9	99.5	0
0	14.7	28.8	31.7	93.6	0
1	16	20.1	31.1	95.5	0
1	10.3	26.1	32.2	96.7	1
0	11.3	18.2	30.7	98	1
1	13.7	28.6	32.2	82.2	0
0	10.7	18.1	31.5	97.1	1
0	11.3	18.6	29.5	99.6	1
0	14.7	18.3	29.3	75.8	0
1	11.2	27.7	32	70.4	1
1	12.5	25.5	32	72.1	1

0	15.4	16.9	28	94.9	0
0	15	27.5	28.5	80.3	0
0	15.6	25.7	31.9	74.2	0
1	15.4	24.5	28.9	73.6	0
1	13	28.5	30.8	98.2	1
0	15.8	25.7	29.7	85.6	0
1	12.2	24.3	31.4	101.5	1
0	10.9	26.4	30.4	89.7	1
0	12.9	17.3	28.3	81.7	0
0	12.4	25.6	29.6	89.9	0
0	10.6	16	32.2	96.8	1
0	14.9	17.6	31.1	86.5	0
0	14	20.3	32.1	74	0
0	12.1	26.3	29.8	84.9	0
0	13.5	22.3	29.9	86.3	0
1	15.1	17.1	28.2	86.8	0
0	11.9	23.7	29.9	69.9	1
0	14.7	23.4	29	99.6	0
0	13.1	21.8	30.8	90.4	0
0	11.1	20.4	30.9	101.6	1
0	13.5	19.5	32.3	80.4	0
1	12	28.1	30.9	77.9	1
0	16.5	28	32.2	99.3	0
0	15.2	21.9	29.6	69.5	0
1	13.4	17.7	31.6	97.2	1
1	15.9	22.4	28.9	93	0
1	12.1	25.9	29.3	82.6	1
0	14.5	24.2	27.9	71.7	0
0	13.4	25.3	28.6	83.8	0
1	16.4	27.4	31.9	100.2	0
1	14.6	24.1	30.7	98.1	0
1	13.8	21.4	29.9	88.4	0
1	12.6	16.5	30.4	77	1
0	11.5	22	32.4	84.2	1
1	12.5	20.1	27.8	89.2	1
1	16.6	22	29.5	71	0
1	12.7	21.1	32.2	94.2	1
0	16.8	27.4	32.4	97.7	0
1	14.3	21.4	31.2	88.5	0
0	10.8	19	32.2	101.6	1
0	12.6	16.5	28.9	97.5	0
0	16.8	27.3	28.9	70.8	0
1	10.7	24.7	29.1	78.7	1

1	15.9	18.2	30.3	82.7	0
0	10.7	19.4	29.2	93.7	1
0	11.4	16.2	29.8	97	1
1	16.1	26.1	31.4	93.7	0
0	14.5	27.4	28.4	78.4	0
1	16.2	17.9	27.8	74.3	0
0	16.2	25.1	29.9	81.6	0
1	12.2	23.4	32	86	1
1	15	20.8	32.3	88.7	0
1	11.6	18	32.2	98.9	1
1	11.2	27.8	32.2	95.8	1
0	11.7	16.8	32.2	73.6	1
0	16.4	27.2	31.4	70.6	0
0	15.5	19.3	32.5	97.5	0
0	13.3	19.1	30.9	97.9	0
1	16.1	21.9	32.5	100.7	0
0	11.1	24.7	32.1	96.7	1
1	10.8	19.8	30.8	99.6	1
0	10.9	28.6	28.6	84.8	1
0	15.8	25.5	28.9	72.6	0
1	13.3	28.5	29	87.7	1
1	16.8	22.7	32	94.3	0
1	11.1	28	30.8	77.3	1
0	12.5	29.7	30.6	90.5	0
1	12.5	25.2	28.3	73.6	1
0	10.8	19.7	29.5	93	1
1	10.5	23	30.4	100.1	1
1	11.9	25.9	32	83.2	1
1	13.2	17.8	29.6	71.2	1
1	14.8	29.6	31.7	91.6	0
0	11.4	16.5	29.8	100.3	1
1	10.9	27.1	30	93.2	1
0	14.8	16.2	28.9	75.8	0
1	15.5	23.1	29.1	72.9	0
1	15.9	21.6	32.4	83.7	0
1	16.7	22.8	32.5	81.9	0
1	12.5	19.4	29.2	97.4	1
0	13.3	26.3	30	100	0
0	13.8	21	28.6	80.8	0
0	12.3	23	29.3	85.8	0
0	11.2	23.1	30.3	75.2	1
0	10.7	22.8	30.5	81.3	1
0	15	21.8	28.8	95.2	0

1	11.8	28.5	31.8	89.7	1
0	16.8	24.9	32	80.6	0
0	16.8	22.3	30.8	76.7	0
1	10.8	28	28.8	90.6	1
1	15.2	24.9	28.4	90.1	0
1	11.4	29.3	28.7	95.8	1
1	16.1	25.9	31.7	78	0
1	10.8	17.5	29.3	95.8	1
0	10.6	28	30.7	90.9	1
1	12.6	19.1	31.5	85.9	1
1	13.4	17.8	32.3	101.3	1
0	16.6	21.7	30.8	88.1	0
1	13.3	25.4	30.8	82.9	1
1	14.6	25.5	31.8	83.5	0
0	13.4	26.3	28.5	84.6	0
0	13	28.3	30	83	0
1	12.8	21.6	28.3	81.2	1
0	10.6	25.6	28	72.1	1
0	14.3	27.6	32.3	74.3	0
1	13.1	26.9	29.5	77.6	1
0	13.1	27	32.4	97.8	0
0	15.5	26.9	28	72.7	0
0	14	26.9	28	89.9	0
1	15.3	28.9	31.6	76.3	0
1	14.3	20.4	28	97.4	0
0	11.1	16.1	32.5	77.1	1
1	14.4	18.1	28.7	80.2	0
0	12	19.4	29.6	71.5	0
0	11.7	19.9	28.9	71.6	1
1	12.7	22.5	28.3	93.5	1
1	12.2	20.1	29.8	72.6	1
1	15.2	19.5	28.3	74.1	0
0	12	21.5	29.1	101.1	0
1	11.5	17.4	32.1	87.3	1
1	15.1	24.3	31.4	76.1	0
0	11.5	18.9	31.2	81.3	1
0	12.8	29.2	32.1	89.8	0
1	15.1	21.6	28.4	100	0
1	11.5	19.2	30.8	78.2	1
1	15	19.9	30.1	76.5	0
0	13.2	17	29.4	101.5	0
1	15.1	21.3	32.4	100.6	0
0	16.6	28.4	31	75.6	0

0	13.6	29.8	32.4	76.6	0
1	13.7	26	31.4	82.8	0
1	14.8	19.5	32.2	72.1	0
0	14.3	19.2	30.9	94.8	0
1	14.4	25.2	32.2	94.9	0
0	14	18.2	29.6	77.6	0
0	16.8	24.4	28.2	74.8	0
0	16.9	19.3	29.1	82.1	0
1	12.3	22.9	27.9	71	1
1	11.6	24.6	28.2	96.7	1
0	11.7	24.4	31.5	99.8	1
1	12.9	19.5	28.7	87.7	1
0	15	19.5	31.3	71.9	0
0	13.6	28.8	32.5	99.6	0
0	11.2	18.8	30.9	94.7	1
0	11.6	18.8	29.3	79.1	1
1	12.1	18.9	31.2	76	1
0	16	23.6	29.4	95.6	0
0	13.2	25.6	31.1	100.4	0
0	13	26.2	31.3	74.9	0
1	13.2	20.1	28.8	91.2	1
0	10.6	25.4	28.2	82.9	1
1	12.1	28.3	30.4	86.9	1
1	13.1	17.7	28.1	80.7	1
0	14.3	16.2	29.5	95.2	0
0	11.8	21.2	28.4	98.1	1
1	12.4	21.7	31.9	90.9	1
1	10.8	26.7	31.6	98.3	1
0	11.9	16.7	31.9	74.1	1
1	15.2	19.8	28.5	83.7	0
0	15.3	18.3	30.4	93.4	0
1	12.5	22.2	27.9	89.4	1
1	15.2	29	28.2	90.2	0
0	14.6	16.9	31.9	78.1	0
1	13.6	22.2	29.6	96.3	0
1	13.5	19.8	32.3	89.4	0
0	13.1	21.4	29.4	73.3	0
0	15.2	21.5	32.5	84.5	0
1	10.6	29.5	30.4	85	1
0	12.9	21.8	31.9	94.4	0
1	12.9	25.7	29.7	80.6	1
0	16.6	26.3	29.8	85.1	0
1	12.5	24.9	30.5	77.3	1

0	10.5	28.5	32.3	70	1
1	14.3	27.7	28.9	70.3	0
1	14	20.1	32.4	71.1	0
1	10.7	22.7	30.5	86.6	1
0	14	27.4	31.8	87.2	0
0	16.8	18.5	28.6	96	0
1	15.5	21.3	28	75.9	0
1	12.9	28.7	31.1	71.3	1
0	12.6	25	28	88.3	0
0	15.5	24.1	32.2	97.4	0
1	12.8	18.4	31	101.6	1
1	13.2	16.2	30.6	70.4	1
1	13.9	22.5	28.2	98.5	0
0	11.7	29.8	31.8	101.3	1
1	12	29.1	28.8	82.7	1
1	12.5	21.7	29.7	88.6	1
0	12.6	23.2	28.3	92.9	0
1	11.4	29	32.1	96.4	1
0	14.9	24.4	30.1	94.7	0
1	14.9	22.4	29.9	80.6	0
0	12.1	29.1	29.4	85.3	0
1	11.1	25	31.7	79.5	1
1	15.8	24.1	31.8	98.5	0
1	14.1	19.4	32.1	77.4	0
1	13.2	27.4	30.6	101	1
0	16.4	29.6	30.6	75.3	0
1	10.4	29	30	92.3	1
1	16.3	24.8	30.6	83.9	0
1	14.9	28.2	31.2	90.8	0
0	15.3	17.3	32.2	89.2	0
0	14.3	21.3	29.9	101.4	0
0	12.4	16.2	31.8	98.5	0
1	10.3	22.5	32.1	75	1
1	16.6	18.8	28.1	70.9	0
1	12.7	27.8	28.4	72.3	1
0	14.8	25.2	30.7	101	0
0	12.7	24.3	31.4	75.5	0
1	12.6	16.1	31.1	94.2	1
0	13.2	22	30.7	89.7	0
1	13.4	28.6	32	94	1
1	11.5	25.7	30.4	70.2	1
0	15.9	19.7	30.9	101.4	0
0	11.5	22.7	30.6	87.3	1

0	10.7	26.8	32.2	86.6	1
0	14.7	24.8	29.4	82.4	0
0	16.7	28.8	28.1	92	0
0	14.2	26.3	28.8	97.9	0
1	11.1	17.5	31.3	95.4	1
0	13.2	23.8	28	89.9	0
0	11.3	28.9	30.5	79.7	1
0	14.8	19.6	29	87.4	0
1	16	19.7	30.2	90.9	0
0	16.5	20.2	28	82.5	0
1	13.4	22.4	28.3	83.3	1
0	15.7	19.1	28.9	99.5	0
0	14.7	28.8	31.7	93.6	0
1	16	20.1	31.1	95.5	0
1	10.3	26.1	32.2	96.7	1
0	11.3	18.2	30.7	98	1
1	13.7	28.6	32.2	82.2	0
0	10.7	18.1	31.5	97.1	1
0	11.3	18.6	29.5	99.6	1
0	14.7	18.3	29.3	75.8	0
1	11.2	27.7	32	70.4	1
1	12.5	25.5	32	72.1	1
0	15.4	16.9	28	94.9	0
0	15	27.5	28.5	80.3	0
0	15.6	25.7	31.9	74.2	0
1	15.4	24.5	28.9	73.6	0
1	13	28.5	30.8	98.2	1
0	15.8	25.7	29.7	85.6	0
1	12.2	24.3	31.4	101.5	1
0	10.9	26.4	30.4	89.7	1
0	12.9	17.3	28.3	81.7	0
0	12.4	25.6	29.6	89.9	0
0	10.6	16	32.2	96.8	1
0	14.9	17.6	31.1	86.5	0
0	14	20.3	32.1	74	0
0	12.1	26.3	29.8	84.9	0
0	13.5	22.3	29.9	86.3	0
1	15.1	17.1	28.2	86.8	0
0	11.9	23.7	29.9	69.9	1
0	14.7	23.4	29	99.6	0
0	13.1	21.8	30.8	90.4	0
0	11.1	20.4	30.9	101.6	1
0	13.5	19.5	32.3	80.4	0

1	12	28.1	30.9	77.9	1
0	16.5	28	32.2	99.3	0
0	15.2	21.9	29.6	69.5	0
1	13.4	17.7	31.6	97.2	1
1	15.9	22.4	28.9	93	0
1	12.1	25.9	29.3	82.6	1
0	14.5	24.2	27.9	71.7	0
0	13.4	25.3	28.6	83.8	0
1	16.4	27.4	31.9	100.2	0
1	14.6	24.1	30.7	98.1	0
1	13.8	21.4	29.9	88.4	0
1	12.6	16.5	30.4	77	1
0	11.5	22	32.4	84.2	1
1	12.5	20.1	27.8	89.2	1
1	16.6	22	29.5	71	0
1	12.7	21.1	32.2	94.2	1
0	16.8	27.4	32.4	97.7	0
1	14.3	21.4	31.2	88.5	0
0	10.8	19	32.2	101.6	1
0	12.6	16.5	28.9	97.5	0
0	16.8	27.3	28.9	70.8	0
1	10.7	24.7	29.1	78.7	1
1	15.9	18.2	30.3	82.7	0
0	10.7	19.4	29.2	93.7	1
0	11.4	16.2	29.8	97	1
1	16.1	26.1	31.4	93.7	0
0	14.5	27.4	28.4	78.4	0
1	16.2	17.9	27.8	74.3	0
0	16.2	25.1	29.9	81.6	0
1	12.2	23.4	32	86	1
1	15	20.8	32.3	88.7	0
1	11.6	18	32.2	98.9	1
1	11.2	27.8	32.2	95.8	1
0	11.7	16.8	32.2	73.6	1
0	16.4	27.2	31.4	70.6	0
0	15.5	19.3	32.5	97.5	0
0	13.3	19.1	30.9	97.9	0
1	16.1	21.9	32.5	100.7	0
0	11.1	24.7	32.1	96.7	1
1	10.8	19.8	30.8	99.6	1
0	10.9	28.6	28.6	84.8	1
0	15.8	25.5	28.9	72.6	0
1	13.3	28.5	29	87.7	1

1	16.8	22.7	32	94.3	0
1	11.1	28	30.8	77.3	1
0	12.5	29.7	30.6	90.5	0
1	12.5	25.2	28.3	73.6	1
0	10.8	19.7	29.5	93	1
1	10.5	23	30.4	100.1	1
1	11.9	25.9	32	83.2	1
1	13.2	17.8	29.6	71.2	1
1	14.8	29.6	31.7	91.6	0
0	11.4	16.5	29.8	100.3	1
1	10.9	27.1	30	93.2	1
0	14.8	16.2	28.9	75.8	0
1	15.5	23.1	29.1	72.9	0
1	15.9	21.6	32.4	83.7	0
1	16.7	22.8	32.5	81.9	0
1	12.5	19.4	29.2	97.4	1
0	13.3	26.3	30	100	0
0	13.8	21	28.6	80.8	0
0	12.3	23	29.3	85.8	0
0	11.2	23.1	30.3	75.2	1
0	10.7	22.8	30.5	81.3	1
0	15	21.8	28.8	95.2	0
1	11.8	28.5	31.8	89.7	1
0	16.8	24.9	32	80.6	0
0	16.8	22.3	30.8	76.7	0
1	10.8	28	28.8	90.6	1
1	15.2	24.9	28.4	90.1	0
1	11.4	29.3	28.7	95.8	1
1	16.1	25.9	31.7	78	0
1	10.8	17.5	29.3	95.8	1
0	10.6	28	30.7	90.9	1
1	12.6	19.1	31.5	85.9	1
1	13.4	17.8	32.3	101.3	1
0	16.6	21.7	30.8	88.1	0
1	13.3	25.4	30.8	82.9	1
1	14.6	25.5	31.8	83.5	0
0	13.4	26.3	28.5	84.6	0
0	13	28.3	30	83	0
1	12.8	21.6	28.3	81.2	1
0	10.6	25.6	28	72.1	1
0	14.3	27.6	32.3	74.3	0
1	13.1	26.9	29.5	77.6	1
0	13.1	27	32.4	97.8	0

0	15.5	26.9	28	72.7	0
0	14	26.9	28	89.9	0
1	15.3	28.9	31.6	76.3	0
1	13.2	20.4	28	97.4	1
0	11.1	16.1	32.5	77.1	1
1	14.4	18.1	28.7	80.2	0
0	12	19.4	29.6	71.5	0
0	11.7	19.9	28.9	71.6	1
1	12.7	22.5	28.3	93.5	1
1	12.2	20.1	29.8	72.6	1
1	15.2	19.5	28.3	74.1	0
0	12	21.5	29.1	101.1	0
1	11.5	17.4	32.1	87.3	1
1	15.1	24.3	31.4	76.1	0
0	11.5	18.9	31.2	81.3	1
0	12.8	29.2	32.1	89.8	0
1	15.1	21.6	28.4	100	0
1	11.5	19.2	30.8	78.2	1
1	15	19.9	30.1	76.5	0
0	13.2	17	29.4	101.5	0
1	15.1	21.3	32.4	100.6	0
0	16.6	28.4	31	75.6	0
0	13.6	29.8	32.4	76.6	0
1	13	26	31.4	82.8	1
1	14.8	19.5	32.2	72.1	0
0	14.3	19.2	30.9	94.8	0
1	14.4	25.2	32.2	94.9	0
0	14	18.2	29.6	77.6	0
0	16.8	24.4	28.2	74.8	0
0	16.9	19.3	29.1	82.1	0
1	12.3	22.9	27.9	71	1
1	11.6	24.6	28.2	96.7	1
0	11.7	24.4	31.5	99.8	1
1	12.9	19.5	28.7	87.7	1
0	15	19.5	31.3	71.9	0
0	13.6	28.8	32.5	99.6	0
0	11.2	18.8	30.9	94.7	1
0	11.6	18.8	29.3	79.1	1
1	12.1	18.9	31.2	76	1
0	16	23.6	29.4	95.6	0
0	13.2	25.6	31.1	100.4	0
0	13	26.2	31.3	74.9	0
1	13.2	20.1	28.8	91.2	1

0	10.6	25.4	28.2	82.9	1
1	12.1	28.3	30.4	86.9	1
1	13.1	17.7	28.1	80.7	1
0	14.3	16.2	29.5	95.2	0
0	11.8	21.2	28.4	98.1	1