

ردیف	نام منطقه	تشناسه خاموشی	بازه زمانی
۲۵	برند	58	15-17
۲۶	برند	59	15-17
۲۷	برند	61	15-17
۲۸	برند	63	11-13
۲۹	برند	65	11-13
۴۰	برند	69	11-13
۴۱	برند	71	15-17
۴۲	برند	72	09-11
۴۳	برند	73	09-11
۴۴	برند	75	09-11
۴۵	برند	76	09-11
۴۶	برند	77	13-15
۴۷	برند	78	13-15
۴۸	برند	79	13-15
۴۹	برند	80	13-15
۵۰	چهار دانگه	87	13-15
۵۱	چهار دانگه	88	13-15
۵۲	چهار دانگه	92	13-15
۵۳	چهار دانگه	95	11-13
۵۴	چهار دانگه	97	11-13
۵۵	چهار دانگه	98	11-13
۵۶	چهار دانگه	99	13-15
۵۷	چهار دانگه	100	12-17
۵۸	چهار دانگه	101	12-17
۵۹	چهار دانگه	102	12-17
۶۰	چهار دانگه	103	12-17
۶۱	چهار دانگه	104	12-17
۶۲	چهار دانگه	105	12-17
۶۳	چهار دانگه	106	12-17
۶۴	چهار دانگه	108	09-11
۶۵	چهار دانگه	109	09-11
۶۶	چهار دانگه	110	11-13
۶۷	چهار دانگه	111	11-13
۶۸	چهار دانگه	112	11-13
۶۹	چهار دانگه	114	15-17
۷۰	چهار دانگه	115	12-17
۷۱	چهار دانگه	116	15-17

آدرس مسیر تغذیه فیدر

برند مسکونی شهرک افتخار (کروز) - خام راه رضا تا بلوار امام خمینی و مسیرهای فرعی
برند صنعتی میدان آزادی - خورسید - کوکب - تور - بهاران - خورسید - بهاب - نیلوفر - نسترن - مروارید
ترانس های روشنایی بلوار وروزی و بلوار مسکونی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد برند - بیست کار تک - انبار شهرک و شرکت سداد
برند مسکونی میدان آزادی تا میدان استقلال - بلوار امام خمینی - بهاران - ترنس - آفتاب - طابوس - خافنه - خانیان اراکیده - مسکونی دانشگاه انتظامی - خانیان سفیدار
برند مسکونی - شهرک افتخار (کروز) - بلوار اراک - جهان آرا و کلیه خیابانهای فرعی آن - خانیان شهید محلاتی - خانیان توسلی - خانیان لاله ه
برند مسکونی - ضلع غربی بلوار چمران - ضلع جنوبی بلوار امام خمینی - سفیران صلح - حسا - ۳ - کیسون - کروز - حسا - ۱ - کیسون - کروز - حسا - ۲ - کیسون - کروز - حسا - ۳ - کیسون - کروز - حسا - ۴ - کیسون - کروز - حسا - ۵ - کیسون - کروز - حسا - ۶ - کیسون - کروز - حسا - ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰
برند مسکونی - ضلع شرقی بلوار چمران - خانیان سنبل - خانیان نور - کوچه های میثای ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰
برمنافز و کوچه خانیان حرم رودخانه، جهان پهلوی، فاز ۲، کمان کوثر، ۲۳، پنهن، خانیان گلادی، ۱۸، برند - بلوار امام علی - بلوار آب شمال ۲ - بلوار بنت - مجتمع ایتنا نادین - بلوار کوه نور - شرکت سایبر بین الملل
برند - بلوار ۲۲، بهمن - بلوار دانشجو - سبحان سوم - مجتمع دانشگاهی
فاز ۶ و ۷، برند بلوار چمران، باکری، سفیران صلح، قهر، حسا، کیسون
برند فاز ۳ - خانیان مطهری - خانیان چمران - خانیان علی مدی - خانیان سعیدی - خانیان کوکب - خانیان پرستو - میدان بهنشت - خانیان سناره - خانیان شقایق
برند فاز ۲ و ۳ - خانیان کوهسار - خانیان باغ وبلا - بلوار زکریای زادی - خانیان سناره - خانیان زینق - خانیان کوهپای - خانیان پینالو - خانیان بیستون
فاز ۶، برند، خانیان حرم رودخانه، خانیان جهان پهلوی، کروز ۲، بلوار امام رضا (ع)، حسا ۱ - خانیان وزوازی - خانیان ترنس - بلوار بابایی
فاز ۶ و ۷، برند، مطهری، ۱۲، فروردین، خ ۱۶، انور بلوار دینپشت، خ ۱۷، شهر پود، خ هفت تیر، مرداد، ۲۹، اسفند
برند فاز ۴ و ۵، خانیان حرم رودخانه، جهان پهلوی، انتهای فاز ۲، فراتین، کروز، آستمال - خانیان نوسار - فاز ۲، شمال ۲ - سمن سوله - خانیان جان سوخته - خانیان نام رضا - خانیان محمدی - پستهای پند، گل سحر، ایستگاه میاز
چهار دانگه - خانیان سعید - جاده ساوه - شهرک ماهشهر - روستای قاسم آباد - خیم نافر - خانیان خزانی - خانیان تابان - خانیان چار سوخته - خانیان امام رضا - خانیان محمدی - پستهای پند، گل سحر، ایستگاه میاز
چهار دانگه - خ حسین آباد - طرح - جاده ساوه - شهرک مطهری - علی آباد - فاز ۱ - جاده کوه - شهرک فرعی (خانیان بیروزی - خانیان بیروزی - خانیان نازون - نسالی - خانیان ترنس) و کوچه های فرعی - خانیان کاج
چهار دانگه - خ حسین آباد - طرح - جنوب جاده ساوه - شهرک مطهری - کوچه یاس ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ - کوچه جان زیمین - خانیان ناھنر - روستای حسین آباد - طرح
چهار دانگه - خ سعید - جاده ساوه - کارخانه سفار - روستای کافم آباد - بیست سکونت رحمانیان - آبان کوثر می آزادی - خانیان صند ۴ - سفار سازی شرق - خانیان آفتابای شمالی - خانیان بدر - خانیان حق زنجیر - خانیان حسنت
چهار دانگه - روستای عباس آباد - روستای ولی آباد - آفرانته - روستای پلاشین (علی اکبر) - داماد پهلای سید نور - پرورش ماهی
جاده ساوه - جاده حسین آباد - طرح - خانیان خزانی - کافم آباد و خ حدیرس تا بیست سکونت رحمانیان
اسلامشهر - اتوبان تهران قم - از میدان جهاد تا دانشگاه شاهد و از - شهرک گلریز خ امامزاده پلاشین (علی اکبر) - داماد پهلای سید نور - پرورش ماهی
شهرک صنعتی چهار دانگه - خانیان لادن - خانیان مهر نائش - خانیان هشتم - خانیان سامان - خانیان اسکان - خانیان شاهین
شهرک صنعتی چهار دانگه - خ اوز تا خ فردوس بلوار صنایع خ مطهری - خ نابو فر خ کار خ نارون خ تاک وکل جنوب بلوار صنایع - خ فردوس و اعتماد و نفا و فردوس - خانیان افرا - خانیان راش - خانیان شقایق - خانیان نیلوفر
شهرک صنعتی چهار دانگه - ضلع شمال رست ۲۳ - خانیان صنایع - خانیان اتحاد - خانیان چکس - خانیان ارمان - خانیان هشتم - خانیان های اول، دوم، پنجم، هشتم، نهم، دهکده کاران - روستای نامریه - رودی شهرک صنعتی کوچه عمران
شهرک صنعتی چهار دانگه - کاوه غربی تا خ هشتم غربی تا خ سوزش میدان صنعتگران - چشم انکاران رو - بلوار - خ ۲۴، افرا - خ ۲۴، افرا - خانیان هشتم (خانیان مهر) - خانیان بیرو - خانیان هشتم - خانیان پنهن - خانیان کوشش - خانیان پنجم انکاران
شهرک صنعتی چهار دانگه، بلوار صنایع خ کاوه شرقی به سمت شهرک جدید سفید - دیو لا، انکاران - خانیان گسلاوز - خانیان فرهاد برهنر کار - خانیان زاغ (کوچه بهار - کوچه ۲۲، پنهن - کوچه ۱۲، پنهن)
شهرک صنعتی چهار دانگه - خانیان بیست و دوم (خانیان جی - خانیان ری - خانیان بژواک - خانیان فردوس شرقی) - روستای مهران آباد
شهرک صنعتی چهار دانگه، بلوار صنایع خ دانش غربی تا میدان فردوس - خ بهرام خ ششم فلز کاران خ طوس خ نفیس خ ساحل
شهرک صنعتی چهار دانگه - خانیان ابراهیمی - خانیان درستی - جاده شمس آباد - شرکت های ایران چوچه، الکترون (۱ و ۲)، معدنی، پاساژ درستی
مکرنندی آزادگان - خانیان ابراهیمی
جاده احمد آباد مسکونی - احمد آباد پاهیر ناظم - کوچه راه های سوم - خانیان زینسر شمالی - خانیان طاهینی - خانیان چاران - حسن آباد کاصد (خانیان کلین - خانیان کلندر) - پستهای بخون و میزاز آب العنبر، کاله، ایران و غرب
جاده احمد آباد مسکونی - خانیان کلسنان (۱ و ۲ و ۳ و ۴ - خانیان کلسنان - خانیان گلشنان - عصر انقلاب - خانیان هفت چتر - خانیان انقلاب - خانیان بارسا
حسن آباد خاصه - منظر به - گلزار ۱ و ۸ و ۹ - خانیان گلستان
اسلامشهر جاده ساوه تا شرکت پوتان - حسن آباد لنگانی - گلشنهر - روز نگاه امام علی - جاده ساوه تا سه راه پوتان بیست گلشنهر و میزاز آب
چهار دانگه، پستهای سفیدار و سفیران - شهرک صنعتی - خ میثاق - بیست شبرازی
چهار دانگه - خانیان قارسیان - خانیان حبیبی عدل - خانیان شهید محمد حسین - باغ اعتماد - خانیان دستغیب میدان درویش کوچه خناری - خانیان علی اکبر

بازه زمانی	شماره خاموشی	نام منطقه	ردیف
13-15	187	بلوار چمران - به سمت مسکن مهر - فاز ۱۱ مسکن مهر - ضلع شمالی	۱۰۹
09-11	188	بلوار چمران - امام رضا - خیابان سیاه - خیابان سیاه - خیابان گلرود	۱۱۰
09-11	189	بلوار چمران - به سمت مسکن مهر - فاز ۱۱ مسکن مهر - ضلع جنوبی	۱۱۱
09-11	190	فاز ۳ پردیس - بلوار سفیر امید - خیابان دهخدا - خیابان معلم - مسکن مهر هسا	۱۱۲
09-11	191	بلوار چمران - بلوار سفیر امید - حوافضا - جاذبه‌های فیروز بوهمین (مجموعه جاذبه قدیم بوهمین - مجتمع دانشگاه آزاد پردیس خیابان صنعتگران - حاج منصور - خیابان بیات - جنوب شهر بوهمین - ترک آباد تا ابتدای بل بوهمین)	۱۱۳
09-11	192	ضلع جنوبی بلوار چمران پردیس لاین پیاده رو تا انتهای بلوار و ابتدای خیابان سیاه (ع)	۱۱۴
09-11	194	چاجرود - از ابتدای پست ۳۳ سمت راست جاده اصلی پختگی از روستای سعیدآباد و روستاهای سنجریون - طر قیون - منطقه صنعتی چاجرود	۱۱۵
09-11	196	از پست ۳۳ خرمشهر سمت راست جاده - پیم بنزین کرد تا منطقه صنعتی کرد و روستای کرد	۱۱۶
09-11	197	از پست ۳۳ تا پست ۳۳ تا پست ۳۳ راه اتوبان پردیس	۱۱۷
11-13	199	از ابتدای سبزی متری خرمشهر و خیابان سوم غربی خرمشهر تا فاز ۸ پردیس - شهرک تپه سبک و ۲۰ متری غربی خرمشهر - باغک مینویی - جنوب خیابان اصلی - تا ابتدای جاده سد تیان	۱۱۸
11-13	200	از ابتدای بلوار خرمشهر شمال جاده تهران دماوند تا مقابل نمایندگی ایران خودرو - کرد شرقی تا چهار راه اتین سازی مریخ	۱۱۹
11-13	202	از پست ۳۳ تا پست ۳۳ راه اتوبان پردیس	۱۲۰
13-15	205	از پست ۳۳ سیمار چاجرود و جنوب منطقه صنعتی چاجرود خیابان ده متری احسان تا گردنه بزانه دانی	۱۲۱
13-15	209	دشت ناصر و مسکن مهر فیروزکوه	۱۲۲
11-13	211	از فاز ۵ به سمت فاز دو تا ابتدای پلیس راه اتوبان، محدوده سه تنبیه بازار تا رودپری درمناگاه کونر	۱۲۳
11-13	212	فازهای ۹ و ۵ پردیس و در امتداد بلوار سیاه سبزی تا تونلهای سلام	۱۲۴
11-13	215	از ابتدای فاز ۵ پردیس پختگی از کمره شرقی تا ابتدای جاده سد تیان	۱۲۵
11-13	220	بارک فناوری - اب انجیرک - محدوده شش هزار واحدی مسکن مهر فاز سه - روستای کرنت	۱۲۶
11-13	223	ضلع شرقی بلوار فروردین جنوبی تا ابتدای مسکن مهر هسا در بلوار سفیر امید	۱۲۷
11-13	224	از خیابان اب انجیرک بلوار سفیر امید تا شمال شهر بوهمین کنار خیابان اصلی و روستاهای لوران - شهرک کساورزی تا ابتدای اداره راه بوهمین	۱۲۸
11-13	225	بضلع جنوبی جاده قدیم بوهمین - مجتمع دانشگاه آزاد پردیس خیابان صنعتگران - حاج منصور - خیابان بیات - جنوب شهر بوهمین - ترک آباد تا ابتدای بل بوهمین	۱۲۹
15-17	227	قسمتی از فاز ۲ پردیس - تا میدان امام	۱۳۰
15-17	229	از میدان گلپا و غرب فروردین جنوبی و خیابان ملا صدرا و جنوب خیابان امام فاز ۱ و ۲ به سمت میلادنور و محله یک و دو	۱۳۱
13-15	230	قسمتی از فاز ۲ پردیس - تا میدان امام	۱۳۲
13-15	231	کوی بزوشکان - اردوگاه حافظ	۱۳۳
15-17	234	هوند اسپرد - از ابتدای بلوار اسپرد تا انتهای جاده قدیم اسپرد - روستای اتلیک و روستاهای وادان گلشن و حصار و طاشک و منطقه صنعتی دماوند ۲ اسلام آباد تا چهار راه گلرود ضلع جنوب جاده و شهر گلرود	۱۳۴
11-13	246	ضلع جنوبی بلوار آیت الله خامنه ای تا بعد از بل نلیمیه - روستای حصار - کادانیت بالا و پایین	۱۳۵
11-13	247	از ابتدای چهار راه گلرود سمت بوهمین تا شهر بوهمین - خورین - گندک - شرکت امین شیر - خورخوره - عباس آباد - مسکن مهر مهر آباد - مسکن مهر خیابان باهنر و شرکت گنج چیل	۱۳۶
11-13	250	از پست ۳۳ غدیری به سمت بوهمین - (در مرز پشته دانشگاه آزاد بوهمین - شهر ایلی تا هسا - از پست ۳۳ حصار حصار بوهمین تا امام زاده هاشم و آتش - کرین - ایلی - سادات حله - مبارک آباد - پختگی از روستای هسا - کلاهدک - پختگی از شهر بوهمین بلوار سمرقینی و خیابان شهید سجادیان تا روستای آبراه - از دینه - چور - چار غرب - دکتر همایون -	۱۳۷
11-13	251	از رودپری بیمارستان به سمت تهران تا دلیچای - چنگاک - هوانشاسی - ماکرونوی - شرکت تهران کوار - دشت ناصر - امین آباد	۱۳۸
09-11	252	بلوار چمران - بلوار سفیر امید - بلوار اصلی بوهمین ضلع شمالی تا روهن شهرک الهیه و لاله صحرای خیابان چمران تا بلوار اصلی روهن	۱۳۹
13-15	253	از رودپری بیمارستان به سمت پایین دماوند - روستاهای هراتده و فرح آباد - شرکت سوزان - جاده‌های حصارین - حصارین - مسین دشت - محمودآباد - کونر درد	۱۴۰
09-11	254	روستاهای شهر آباد - دهن - بادرود - جلیز چند - دشت کلکور - نام آور	۱۴۱
11-13	259	از راهبند امیریه تا روستاهای جاده سمنان (بیرده - درده - کاوه - کدوده - کارخان - کور سفید - طارم - طرود و ارو) - کنگرغانی - چاهای علی اکبر خانی	۱۴۲
11-13	261	جنوب جاده امام رضا، گل و گیاه، عمران مزاج، گاز کامیونداران، آبسردی تهران، اسلام آباد، رستگار، گلگیر، زمان آباد، موم، سه راه سیمان، استوک، سایت دامداری مشهدی ها	۱۴۳
11-13	263	خاوران	۱۴۴
09-11	269	خاورشهر جنوب جاده امام رضا - پیم بنزین ختن جمشیدی - مجتمع رسویه - محمودآباد - رختی - بیمارستان عراقی - اصفا	۱۴۵

آدرس مسیر تغذیه فیدر

بازه زمانی	شناسه خاموشی	نام منطقه	ردیف
15-17	546	ایستگاه زیان - مجتمع مسکونی بسیجیان - بیست جامیان - ۱۷ متری برق خ - گلستان - خ فتح لاو ۱۳ و ۱۰	۲۵۷
13-15	551	مجتمع نرگس - میدان سناری - قلعه نو - طالب آباد - داماد پیرای قلعه نو - جاده زمان آباد - کمرندی شمالی - قریک - جاده قلعه نو به سمت فیروز آباد - سن - ص ولیمصر	۲۵۸
13-15	553	شهرک الهیه - شهرک سفالان - خ ایوب - شهرک دار - خ باهنر - شهرک فیجر - شهرک آنتارن - بیمه قریک	۲۵۹
11-13	555	قسلاتق دادوآباد - برونش ماهی - سعدآباد - حسین آباد - به سمت شرکت انصاری - به سمت سعدآباد - حسین آباد - به سمت مدرسه باغخواس	۲۶۰
11-13	556	جاده ورامین - میدان کفن - یوشان - یونیک جنوبی و شمالی - سرسبز ۷ سرسبز ۵ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ سازمان مسکن - گلشهر - امام علی - مسکن جوانان - مجتمع مسکونی آریا	۲۶۱
11-13	557	روشنایی کمرندی - چنگر - شرکت وینک بلوک	۲۶۲
15-17	558	جاده خورین - خورین - گلزار گاه خورین - یونیک جنوبی مقابل بست ۲۲ - خیر آباد انتهای خ زواره - خ ووزشگاه	۲۶۳
13-15	559	اتوبان گرمسار - جاده چرمشهر - رودخانه شور - دفتر آباد - شرکت انصاری - کوثر آباد - چهار راه آب باریک - تقی آباد - شهرستان - حاجی آباد - سالار - امامزاده اب باریک - شرکت مهتاب صنعت - اجر صرف	۲۶۴
09-11	562	میدان ولیمصر - بلفرف خیر آباد - خیر آباد شمالی - بروجردی - لراباد - خیابان سیرازند	۲۶۵
11-13	563	خیر آباد - خیابان سیرازند - خالد آباد - یوسف آباد - قی - عمروآباد - شمس آباد - ایچاندک	۲۶۶
11-13	566	دانشگاه آزاد پیشوا - راه آهن پیشوا - جاده سلمان آباد - سلمان آباد - قلعه بلند - روستای علی آباد - صیحت - حصار کوچک - حسین آباد - کوچه - امامزاده عیاد - - عسگر آباد -	۲۶۷
09-11	574	شهرک گاز - قاسم آباد - احمدآباد - خالد آباد - یوسف آباد - قی - عمروآباد - شمس آباد - ایچاندک	۲۶۸
15-17	577	ترمیمال - صادقلی - خ فکوری - تلوار قدوسی - خ چمران - کاشی حصار - بیمه کارخانه قند	۲۶۹
15-17	578	شهرک اداره برق - کمرندی پیشوا - بسج تلوار امام ردا - ده وین - ده سرفدا - ایثار - چهار - بیمارستان فتح - شرکت سایا - مسکن مهر - خالدی - شهرک فیجر - شهرک سیاه - شهرک زاندارم - باغ صالح - روستای دهکاسین	۲۷۰
15-17	580	خیر آباد جنوبی - خ ولایت فقیه - سنگبری - گل تپه - بیمارستان ۱۵ خرداد - سی تی اسکن - محمد - کارتن سازی - موقعداری اروزی	۲۷۱
11-13	581	عمروآباد - خ صدراتی - تلوار اصغفانی - شهرک اصلاح بندر	۲۷۲
13-15	582	خ باهنر - سیلو - میری - میدان امام حسین - حامدی - خ سینما - خ شهیدا	۲۷۳
13-15	583	جنب سیاه - پارک پای بل - تلوار باهنر - ابتدای اسماعیلی - خ جنب دادگاه - اداره برق - م امام حسین	۲۷۴
09-11	585	شهرک مدرس - خ بهشتی - جاده باغ خواص - حوسنی آباد کاشانی - حسین آباد - روستای باغ خواص - اقیابیه - علی آباد باغخواس - خ بهرام مصبری - بند از خط راه آهن	۲۷۵
09-11	588	شهرک زیتون - قسلاتق - عمروآباد - عمروآباد - کلاهدوز - حدتی - نقاشان - غرزانگان - حوسنی آباد - بخشبازی	۲۷۶
13-15	589	فلکه اول - عمروآباد - مجتمع احمدی - مسجد جامع - خنار - شهرک رضی - خ طالقانی - خ ملاهادی - م امام خمینی - اداره بازار گانی	۲۷۷
13-15	590	خ آزادگان - اسفند آباد - خ بهشتی - خرمی - سنگینه - بانو - خ کاشانی - خ جوهری - جاده قلعه سین - مجتمع سما - فلک دوم - عمروآباد - شهرک مخبرات - شهرک رضی	۲۷۸
09-11	593	کمرندی پیشوا - میدان بسج - قلعه سین - اسلام آباد - قسلاتق - معین آباد - معین آباد - سور - بوالعزیز - تجره - سنس آباد - زواره و	۲۷۹
11-13	594	تلوار دانشگاه - جاده مورت شهرک نقش جهان - کهنک - جاده محمدآباد - عربها - خ علی آباد - محیط - خ رضی - خانه - دامداری - خمسه - کوره مرادی - حاجی آباد - عرب - حصار - سرخ	۲۸۰
15-17	595	سرخ گل - گلپایس - رودبارک - یونیک زهری - روستای دهکاسین - کمرندی پیشوا	۲۸۱
11-13	596	شهرک مریم - خ اتش نشانی - فاز ۱ اندیشه - خ معلم - کوچه های ارغوان ۶ تا ۱۲ - فاز یک اندیشه - خیابانهای شاهد غربی - میلاد - معلم - کوچه های ارغوان یک تا دوازدهم	۲۸۲
11-13	597	شهرک مریم - میدانهای ۲ و ۳ مصطفی خمینی - خیابانهای کوثر و لاله	۲۸۳
09-11	599	فاز ۱۱ اندیشه و شهرک چغفری - خ درختی - خ سوم و چهارم - ملارد - ولایت شمالی - خ کلاهدوز - خیابانهای صیاد و زمردی - حاشی نژاد	۲۸۴
13-15	600	تلوار ولایت - مدرسه هشترودی - مجتمع سینا - سر آسیاب - خیابان دانش غربی	۲۸۵
11-13	602	فاز یک اندیشه - تلوار ولایت - کوچه اطلاعات - بانک ملی - مجتمع مهستان	۲۸۶
11-13	604	بازارچه ابتدای تلوار - تلوار ۲ - خیابان مینا - خیابان بهار - غربی - مصیب زاده - مطهری - نسقی - دانش نسقی - دانش مارت - خیابان مارت - شهرداری ملارد - اداره برق ملارد	۲۸۷
13-15	608	فاز ۳ اندیشه - خیابان فردوسی شرقی - شهرداری - خیابان ولیمصر - خیابان سروستان - خیابان مروارید	۲۸۸
09-11	610	فاز ۱ اندیشه - خ طالقانی - خیابانهای ارغوان ۱۲ و ۱۵ - خیابان ارتش و کوثر ۲	۲۸۹
13-15	612	فاز ۳ اندیشه - خ فردوسی غربی - خیابان دانش آموز - خیابان چمران - ضلع جنوب - کانال - ضلع غرب فاز ۳ - خیابان جلال آل احمد	۲۹۰
13-17	620	شمال کمرندی - چنگر - یادگان - خیبر - معادن - ساربان	۲۹۱
13-17	622	میدان معادن شن و ماسه ای ابرغانی - کبیرود - زانام - عالی - شن - اسفلات ریز - ابر راه گلستان و ...	۲۹۲
13-17	623	بعد از میدان معادن - اکام شن - اسفلات شهرداری - تهران - پارک سن	۲۹۳

آدرس مسیر تغذیه فیدر

بازه زمانی	شناسه خاموشی	نام منطقه	ردیف
13-15	711	میانسهر خیابان مالک اشتر-خیابان امام حسین-خیابان جهاد-خیابان بهشتی-قدیرشاد	۳۳۱
13-15	712	جاده آذران ضلع شمالی -اسدآباد-خیابان بستج گهنیز خیابان کنتاوزان-خیابان علاقتی-خیابان ملت ۳ تا ۱	۳۳۲
15-17	715	خیابان خازان و قافر - روستاهای محصولیاده و طغ آباد - خیابان پایتاز و بهارستان-خیابان آزادی - شهرک لاله -خانهشهر خیابان مطهر - خیابان تعاون- شهید زارع و کوچه های زکات و کوچه فرهنگسرا - کلاشوری شاهد شهر	۳۳۳
09-11	717	خیابان بنی علی - تولید ۳ -صمعت- شهرک مصطفی خمینی - یادگار امام و بوستان های ۲,۳,۴,۵	۳۳۴
13-17	719	قلعه کردها- ارتضاد نوین-جاده اب القشار-معدن سنن ریزان-معدن ستاره شهریار	۳۳۵
15-17	720	باباسلمان خیابان گلزار شهیدا-کوچه شهید یغداهی-خیابان شهید کریمی-مهدستان-کوچه های تجارت علی-صمعت صمعتی علیزاده	۳۳۶
11-13	722	جاده رباط کریم-مرغ خانگی -ورودی یوسف آباد سبزی -ورودی فردوسی شهید خیابان طالقانی-خیابان ۱۵ خرداد-خیابان کارخانه قند-کوچه افشار	۳۳۷
15-17	726	امیرآباد توانبخشی-خیابان پرچم-خیابان بوریای شرقی و غربی-روستای علی بیات-خیابان پوسن-گشت و صمعت ارم-خیابان یکه-خیابان لاله روستای شش-شرکت پارس اکام-شیرین آباد-جهادریغ-امیرآباد کلاهیچی	۳۳۸
11-13	733	خیابان ولعمصر مهردهشت-روستای خاوتولر-روستای ارغش آباد	۳۳۹
11-13	734	خیابان رعنا-نوگاده امام خمینی-میدان کاج-خیابان افشاری	۳۴۰
11-13	735	صفاذشت خیابان فرهنگسرا-بلوار حسین آباد-خیابان شادفرسا-دانشگاه پیام نور-یوسف آباد قوام خیابان مختبرات-مسکن مهر فازهای ۱ و ۲	۳۴۱
13-15	737	فاز ۱۳ اندیشه-خیابان نگارستان-خیابان توحیدچوبی-خیابان بیات چوبی -مجموع تجاری زیتون - خیابان باهنر	۳۴۲
13-15	739	فاز یک اندیشه بلوار مدرس تا خیابان های یکم تا هشتم-بلوار دنیامالی خیابانهای شقایق بهم و دهم	۳۴۳
11-13	740	مارلیک بلوار ازغوان - دبیرستان دکتر حسینی - انبهای خیابان امام خمینی نیش امام حسین - چهار راه بهشتی - کوچه امینی اول	۳۴۴
15-17	746	ملارد خیابانهای اینار-افشار-دهقانپور-شهیدا-حسینی-سلیمی-مصعب زاده-مطهری شرقی-دانش شرقی-مختبرات ملارد-شهرداری ملارد	۳۴۵
15-17	751	اسفند آباد - قلعه سبید - گاوآری لوانسانی - حصار شالیپوش - روستای سیب	۳۴۶
15-17	752	شهرک شاهد ضلع غرب بلوار شهیدا - خیابانهای شقایق یک تا چهارده - خیابانهای مریم و یاس غریبی - خیابان چمران - ایستگاه نقلی گاز شهریار- ایستگاه هواشناسی	۳۴۷
15-17	753	حصارک غفاری - لم آباد خیابانهای رضوان - اول تا هشتم لم آباد - یگانه - آزادی - آزادگان - ولادشت - پرچم سازی	۳۴۸
11-13	755	خوشنام خیابانهای نازدهی-خیابان باهر-خیابانهای اول تا چهارم-خیابان ولعصر گوشک - دهکده باران-مختبرات یوسف آباد - خیابان دروشان پیام نور و شادفرسا-روستای تیسرآباد و حسین آباد - خیابان های عشی و فرهنگسرا و بوق صفاذشت	۳۴۹
09-11	757	شهرک مریم خیابان اسناد شهریار	۳۵۰
11-13	760	شهرک مریم کوچه های عطار و حافظ - ملارد ویلای جنوبی خیابانهای اول تا نهم - خیابان شهید سلیمی قشلاقی - موسسه تحقیقات ایران و چین - بنیر چیستا-خیابان لوله گاز	۳۵۱
09-11	762	کوی تسفون و ملارد ویلای شمالی - خیابان سلیمی	۳۵۲
15-17	768	فرات-یکه میدان کبوتر بلوار رسول اکرم خیابانهای ناهد.زهر.دبشتری زیتون-اصیل آباد-حصارسانی-سفرچین-زنگر	۳۵۳
11-13	769	کردار بلوار امام خمینی - خیابان طالقانی و حافظ و خیابان ولعصر	۳۵۴
15-17	770	شهرک والنجیر خیابانهای شبنم یکم تا هجدهم-یادگان صنایع دفاع-خیابان شهید اروانی-	۳۵۵
15-17	771	نیارک-قنجرآباد-سه راهی قنجر آباد به سمت مهرچین-خیابان گلبرگ-قارچ گلبرگ-یکه-قلعه نو-جوقین-خیابان تختی-یکه-ترتاق تپه	۳۵۶

آدرس مسبر تغذیه فیدر

بارہ زمانی	شماره خاموشی	نام منطوقہ	ردیف
23-24	541	خ خاھنہ ای - ایستگہ زمان - زیباشہر بلوار ۲۴ - منری - دادگستری - زیباشہر ۱۲ - منری - باقر آباد	۱۴۹
21-23	542	کارخانہ پارسرام - بالاخان زبادی - خ ولی آباد - خ گھرہ دست - انتہائی - خ مصدا آباد - نور آباد - بوستان ۱۱	۱۵۰
23-24	545	مخابرات - خ آزادگان	۱۵۱
23-24	547	شہرک فرھنگیان - نقشہ درازہ - خانہ شہرک کارگر بیک - ولیمسر - شہرک قائم - خ ایران زمین - مجتمع امام رضا - شہرک ابوالحسنی - بوستان ۱۲۲	۱۵۲
23-24	548	شہرک فرجک - ادارہ ہلالیہ - ادارہ برق فرجک - دارگاہ - سازمان آب - مجتمع ادارات	۱۵۳
17-19	555	قناتلوق داوود آباد - پروورش ماہی - سعد آباد - حسین آباد - بہ سمت شرکت انترناق - بہ سمت سعد آباد - حسین آباد - بہ سمت مدرسہ باغخواص	۱۵۴
17-19	556	جاہ ورامین - میدان گلن یوسان - یونیک جنوبی و شمالی - سرسبز ۷ - سرسبز ۵ و ۶ و ۱۷ - سازمان مسکن - گلشہر - امام علی - مسکن جوانان - مجتمع مسکونی آریا	۱۵۵
21-23	557	روشنائی کمربندی چیگر - شرکت وینا بلوک	۱۵۶
21-23	558	جاہہ خورین - خورین - کمنار گاہ خورین - یونیک جنوبی مقالہ بیست ۲۳ - خیر آباد انتہائی - خ زوارہ - خ ورزشگاہ	۱۵۷
17-19	562	میدان ولیمصر بطرف خیر آباد - خیر آباد شمالی - بروجردی - لراہاد - خیابان سیراوند	۱۵۸
17-19	563	خیر آباد - خیابان سیمیرغ - خ زوارہ - مخابرات قدیم - بزم بزمین کانی - امامزادہ طاہر - بلوار امامزادہ طاہر	۱۵۹
19-21	566	دانشگاہ آزاد بيشوا - راہ اھن بيشوا - جاہ سلمان آباد - سلمان آباد - قلمہ بلند - روستای علی آباد - حبیب - حصار کوجک - مسکن آباد گچ - امامزادہ عبدا - عسگر آباد - شہرک گاز - قاسم آباد - احمد آباد - خالد آباد - یوسف آباد - قی - عمرو آباد - شمس آباد - ایچانک	۱۶۰
17-19	574	عمرو آباد - خ صدراعی - بلوار اصفہانی - شہرک اصلاح بندر	۱۶۱
21-23	581	شہرک مدرس - خ پھنسی - جاہہ باغ خواص - حوسنی آباد کانسائی - حسین آباد - روستای باغ خواص - اقبالیہ - علی آباد باغخواص - خ بہرام مصبری - بند از خط راہ اھن	۱۶۲
17-19	585	شہرک زیتون - قناتلوق عمرو آباد - عمرو آباد - کلاھوز - مندی - نقاشان - غرزانگان - حوسنی آباد باغخواص	۱۶۳
17-19	588	شہرک فرھنگیان - مزرعہ بنمسی - ادارات ورامین - خ پھنسی - فریمانلوق قدیم - محمودی - خ شہدا - بانک ملی - کرماتی - تسجعیلی - مسجد جامع - ساختمان بزمستان	۱۶۴
23-24	591	کمر بندی بيشوا - میدان بسیج - قلمہ سین - اسلام آباد - قناتلوق مینن آباد - مینن آباد - سورہ - بولمرض - تجرہ - شمس آباد - زوارہ ور	۱۶۶
17-19	593	بلوار دانشگاہ - جاہہ موت شہرک نقش جهان - ٹھنگ - جاہہ محمد آباد - عربیہ - علی آباد مصیبت - خ درختی - خوارہ - دامداری - خسبہ - کورہ مرادی - حاجی آباد - عرب - حصار سرخ	۱۶۷
19-21	594	شہرک مریم - خ آتش نشانی - فلز ۱ - اندیشہ - خ معلم کوجہ ہای ارغوان ۱۲ تا ۱۳ - فلز یک - اندیشہ خیابانہائی شاہد غریب - میلاد - معلم - کوجہ ہای ارغوان یک تا دواردھم	۱۶۸
21-23	596	شہرک مریم میدانہائی ۲ و ۳ - مصطفیٰ خمینی - خیابانہائی کونور و لالہ	۱۶۹
21-23	597	فلز ۱ - اندیشہ و شہرک جعفریہ - خ درختی - خ سوم و چہارم - جلاد و ویلائی شمالی - خ کلاھوز - خیابانہائی صیاد و زمردی - خانسی نژاد	۱۷۰
17-19	599	فلز یک - اندیشہ بلوار ولایت کوجہ اطلاعات - بانک ملی - مجتمع مہستان	۱۷۱
19-21	602	بازارچہ ابتدائی بلوار نولوق فلز ۲ - خیابان مینا - خیابان پھارہ غریب - مصیب - زاہد - مہظری شرقی - دانش شرقی - مخابرات ملارد - شہرداری ملارد - ادارہ برق ملارد	۱۷۲
19-21	604	فلز ۱ - اندیشہ - خ طالقائی - خیابانہائی ارغوان ۱۲ و ۱۵ - خیابان ارتش و کونور ۲	۱۷۳
17-19	610	بلوار جمہوری - خیابان امیر کبیر - خیابان سخانی - بلوار امامزادہ - کوجہ ولاد - کوجہ ارغوان - خیابان گلبرگ جنوبی - خیابان گلچین یکم تا چہارم -	۱۷۴
17-19	637	بلوار جمہوری - کوجہ نغمہ - کوجہ چلچلہ - رومیروی فرمانداری - دبیرستان خنکسکاری - کوجہ سخانی پور - خیابان دلگشا - مجتمع تجاری ابریشم	۱۷۵
17-19	640	چہل و پنج منری - انقلاب - سردقخانہ بازار گانی - ادارہ برق شہر قدس - خیابان سرھنگ فرد	۱۷۶
17-19	641	خیابانہائی صنعت یک تا پنج - خیابان شہرداری	۱۷۷
19-21	655	گلشن ملی - خیابان توانبخشی - اسانسنگاہ سالمندان - خیابان سامان - امامزادہ حضر تین - سہ راہ کاروانسرا - سنگی - بانک صادرات	۱۷۸
19-21	657	شہرک مسکونی دانش	۱۷۹
23-24	665	شہرک اداری شہریار - ادارہ نیت - ادارہ بست - بانک ملی - سردقخانہ کاروان - مخزن آب واین	۱۸۰
19-21	666	بلوار شادچای تالار ایران - خ علائقہ طیبایی - خ پوری ولی - مہتمم شاہی و مہتمم تمار و طراوت - بلوار تعاون کوجہ ہای لادن و شبنم	۱۸۱
19-21	667	بیمارستان تائمن اجتماعی - دادگستری - خیابان جویبار	۱۸۲
23-24	668	شہرک اداری شہریار - خیابان دولت - رلائین کسول - ادارات اگاہی - بزمینکی قانونی - کمیٹہ امداد - فرمانداری شہریار	۱۸۳
17-19	670	صیانشہر خیابانہائی بروفلل سازی - عابدین نژاد - خلیج فارس - نوری - شایان - خیابان شہید بیژن تاجیک و بخار صنعت - خیابان صنعتگاہ ۱۱۰ - خیابان گسترش بلاسنت	۱۸۴
21-23	678	بلوار رسول اکرم - خیابان ولیمصر از ابتدا تا انتہا - خیابان بنت الہدی - کانون شہید کافی	۱۸۵

آدرس مسیبر تغذیہ فیدر

بازه زمانی	شناسه خاموشی	آدرس مسیر تغذیه فیدر	نام منطقه	ردیف
21-23	683	ابراهیم آباد- کردزار- شهرک بهاران- گلزار شهدای کردزار- میدان کوزه امیریه- خیابان امام رضا- کوچه پانیز- خیابان کاج	شهریار	۱۸۶
19-21	685	بلوار امام خمینی و جدیدیه- بلوار خاتمه ای- خیابان نواب صفوی- بلوار شهدا- اداره برق و جدیدیه- مخاربات و جدیدیه- چهارراه چوقین- بلوار شهید امینی- کوچه اونیس- امامزاده یحیی	شهریار	۱۸۷
19-21	687	بلوار آزادگان- نبش خیابان شهدای مخاربات- کوچه مهر گان- خیابان فاطمیان- خیابان دباغ زاده-	شهریار	۱۸۸
19-21	690	شترک کاه و خیابان چالوکه- خیابان چارکی- نهشت رضا- خیابان رستمی- شهید فرهاد- کوچه فرجی- کوچه نگین- کوچه چناری- مجتمع صنعتی پارسیه- کوچه همت- گلین گاز	شهریار	۱۸۹
19-21	691	میدان نماز خ باغستان- مجتمع تجاری نمی زاده	شهریار	۱۹۰
19-21	696	خادم آباد خیابان ۱۰ و ۱۴ سرفی - نصیر آباد خیابان رودخانه (۴ دی) - مجتمع باغ مفید- دهشاد بالا - روستای الور - دهشاد پایین -	شهریار	۱۹۱
17-19	697	لینیات بهک - شهردارو	شهریار	۱۹۲
17-19	698	خیابان دامداری تلیسه- سرکز تونش پلا- قرقه تبه- میدان نماز- کوی سحر- خیابان بهار دینا- آزاد- خیابان شهید- مسجد امام حسین- خیابان سعدی- باغ شبنم- کوی جهان سبز- اسکمان	شهریار	۱۹۳
17-19	699	باباسلمان خیابان های گلزار شهدا- بهاران- صنعت و کوچه های بغدادی- احمدی و سرو و کارخانجات صنایع شیمیایی ادیب و رویالاست و فالیشومی آرین	شهریار	۱۹۴
17-19	700	رضی آباد پایین- کمریدی محمدآباد- خیابان عباس آباد- خیابان بهنشی- خیابان کرشنه- خیابان ترابی- اداره برق شهریار	شهریار	۱۹۵
17-19	701	خلع جنوب بلوار بیس- شهرک مطهری- نبش بزرگین جهان از- خیابان ۲۲- پنجم- نصیر آباد خیابانهای امام خمینی، مدرس، بهمن، حسین، جانا، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲۴، ۱۲۲۵، ۱۲۲۶، ۱۲۲۷، ۱۲۲۸، ۱۲۲۹، ۱۲۳۰، ۱۲۳۱، ۱۲۳۲، ۱۲۳۳، ۱۲۳۴، ۱۲۳۵، ۱۲۳۶، ۱۲۳۷، ۱۲۳۸، ۱۲۳۹، ۱۲۴۰، ۱۲۴۱، ۱۲۴۲، ۱۲۴۳، ۱۲۴۴، ۱۲۴۵، ۱۲۴۶، ۱۲۴۷، ۱۲۴۸، ۱۲۴۹، ۱۲۵۰، ۱۲۵۱، ۱۲۵۲، ۱۲۵۳، ۱۲۵۴، ۱۲۵۵، ۱۲۵۶، ۱۲۵۷، ۱۲۵۸، ۱۲۵۹، ۱۲۶۰، ۱۲۶۱، ۱۲۶۲، ۱۲۶۳، ۱۲۶۴، ۱۲۶۵، ۱۲۶۶، ۱۲۶۷، ۱۲۶۸، ۱۲۶۹، ۱۲۷۰، ۱۲۷۱، ۱۲۷۲، ۱۲۷۳، ۱۲۷۴، ۱۲۷۵، ۱۲۷۶، ۱۲۷۷، ۱۲۷۸، ۱۲۷۹، ۱۲۸۰، ۱۲۸۱، ۱۲۸۲، ۱۲۸۳، ۱۲۸۴، ۱۲۸۵، ۱۲۸۶، ۱۲۸۷، ۱۲۸۸، ۱۲۸۹، ۱۲۹۰، ۱۲۹۱، ۱۲۹۲، ۱۲۹۳، ۱۲۹۴، ۱۲۹۵، ۱۲۹۶، ۱۲۹۷، ۱۲۹۸، ۱۲۹۹، ۱۳۰۰، ۱۳۰۱، ۱۳۰۲، ۱۳۰۳، ۱۳۰۴، ۱۳۰۵، ۱۳۰۶، ۱۳۰۷، ۱۳۰۸، ۱۳۰۹، ۱۳۱۰، ۱۳۱۱، ۱۳۱۲، ۱۳۱۳، ۱۳۱۴، ۱۳۱۵، ۱۳۱۶، ۱۳۱۷، ۱۳۱۸، ۱۳۱۹، ۱۳۲۰، ۱۳۲۱، ۱۳۲۲، ۱۳۲۳، ۱۳۲۴، ۱۳۲۵، ۱۳۲۶، ۱۳۲۷، ۱۳۲۸، ۱۳۲۹، ۱۳۳۰، ۱۳۳۱، ۱۳۳۲، ۱۳۳۳، ۱۳۳۴، ۱۳۳۵، ۱۳۳۶، ۱۳۳۷، ۱۳۳۸، ۱۳۳۹، ۱۳۴۰، ۱۳۴۱، ۱۳۴۲، ۱۳۴۳، ۱۳۴۴، ۱		