



治堵半年,“道路内部挖潜”基本被挖尽

市区堵局,下步 棋该咋走

文/本报记者 董钊 实习生 宋笛 片/本报记者 张中

相对于道路资源的一成不变,济南市机动车数量却在迅猛增长。面对日益糟糕的交通状况,济南市有关部门从半年前开始着力治堵。半年来,一系列“道路内部挖潜”的举措被付诸实施,济南市的拥堵状况有所改观。然而,由缓堵走向治堵,远非半年就能彻底实现。市区治堵,下步棋该咋走,已经成为一个不得不面对的迫切问题。

■道路大提速

16日早上,刘从善驾车从顺河高架桥驶入北园高架桥。自6月1日起,刘从善每次的上下班再也没有更改过路线。而在此之前,他比较习惯于走经十路,让他做出这种改变的原因是,济南市城市道路的大规模提速。

“以前顺河高架上也堵得厉害,甚至不是高峰期也跑不起来。”刘从善此类观点,早在之前的几次济南市两会上,就屡有政协委员提出。如今,对于城市道路的提速已经实现。

今年6月1日,济南市交警支队决定,将二环东路高架路和北园高架路最高时速由原来的60公里/小时调整到80公里/小时。同时,市区76条主干路,115条次干路,189条支路的最高时速也进行了调整:全市大部分主干路由原来的50公里/小时调整为60

公里/小时。

“在这样的城市生活,对大多数人来讲,时间意味着效率。而拥堵让人们付出的不仅仅是时间成本,更重要的是降低了效率。”省政协委员宋传杰曾这样对记者说。

■信号灯“绿波带”

作为一条贯穿东西的城市主干道,经十路的拥堵让车主倍感头疼。于是,实现经十路等城市主干道的合理分流,成为主管部门重点思考的课题之一。

除了提速之外,经十路的另外一个大动作——信号灯“绿波带”于不久前正式实施。而对于信号灯配时的更加合理化,交警部门自半年前就开始着手调研。

此次“绿波带”推行的范围东起邢村立交桥,西至齐鲁大道,全长50公里左右,涉及34个路口,要实现一路绿波,需要周



▲经十路设立绿波带后车速上升。



▲将齐鲁医院附近的上街、南街等道路改成单行线,提高了医院附近的通行能力。



▲历山路南端慢车道增设隔离桩,彻底杜绝机动车占道和乱停的问题。

密的的数据支撑——“绿波带”方案设计时,主要是参考路口之间的间距,按正常时速行驶,合理预计到下一个路口的时间,确保一条车流到每个路口时正好遇到绿灯。”

“这样做主要是方便调头车辆,通过整改,放大路口,增加路口通行率。”市中区交警大队副大队长杜献忠介绍。

就在几天前,在经十路与环山路路口,一条“立体逆向可变左转弯车道”的道路出现,旨在改变这里较为严重的“潮汐”拥堵现象。

类似的道路渠化该在在明湖西路、明湖北路、花园路等多个路口被实施。

■马路“小手术”

相比较于道路提速和

绿波带,一些同样旨在治堵的“小手术”为缓堵带来直接影响。

经四路因万达广场的客流聚集效应更显现拥堵,去年下半年,市中交警大队通过调研,将经四路上的一段中央护栏,向南移动一排机

动车道,形成经四路自东向西4排机动车道,自西向东3排机动车道;同时,将经四纬一路口以东的中央护栏向东折10米左右。

“这样主要是方便调头车辆,通过整改,放大路口,增加路口通行率。”市中区交警大队副大队长杜献忠介绍。

就在几天前,在经十路与环山路路口,一条“立体逆向可变左转弯车道”的道路出现,旨在改变这里较为严重的“潮汐”拥堵现象。

类似的道路渠化该在在明湖西路、明湖北路、花园路等多个路口被实施。

这是济南市推行“主干道禁停”举措的开始。之后,在拥堵状况较为明显的经十路、马鞍山路、经十一路、

经一路等路段,也开始推行类似做法。

在经一路,针对人流和车流相对集中的470米路段,市中交警大队着手改造——在道路两侧规划77个临时停车位标线,同时规划出自行车专用道。“要保持道路畅通,不应仅仅针对机动车,而行人和非机动车的权益同样应得到保障,这就是通常所说的‘各行其道’。”济南市交警支队负责人表示。

然而,“禁停”背后,停车难的问题更加凸显。据统计,市内五区每百辆汽车的社会公共停车位数约为10.9个,截至6月底,济南市区各类停车位合计31.13万个,按照国际上通行的车辆拥有量与所需停车位比例(1:1.2-1.5)估算,济南市区至少需停车位84.5万个,停车位缺口达到53.37万个。

为化解此类矛盾,交警部门一直在尝试鼓励沿街单位开放停车场,但截至目前响应者寥寥。

将齐鲁医院附近泺源大街和文化西路之间的支线道路改成单行线,并增设指引牌,引导车辆正确行使,提高支线道路微循环通行能力。

国美电器

KONKA SHARP

活动时间: 7月20日—7月22日

国美携康佳 夏普

彩电特卖专场

共迎激情奥运

本版广告报价包含国美节能补贴,图片仅供参考,所售商品以实物为准,广告中的活动,部分品牌型号不参加,特价机、批发、工程机不参加活动。礼品、现金卡、特价机、赠品数量有限,售完、送完为止。活动细则详见店内明示。

中国十大名牌

济南圣桦医疗器械有限公司 北京神鹿医疗器械有限公司 活动时间: 7月7日—7月27日

北京神鹿制氧机

济南市十年盛典火热进行中

诚邀广大市民前来免费体验。

▼免费体验地址:

1. 济南圣桦医疗器械有限公司 地址: 济南市建设路86号北楼510室

2. 山东青保健康批发市场东二厅7号、二楼43号 地址: 英雄山路20号

3. 济南平度大药房七里山店 地址: 英雄山路79号

4. 济南三九医药连锁有限公司历山路店 地址: 历下区历山路7号

5. 济南信康医药有限公司 地址: 槐村街25号

6. 山东青保医疗器械第三经营部 地址: 经二小纬六路7号

7. 慈惠康医疗器械 地址: 经二小纬六路24号

8. 银康信老年用品 地址: 经二小纬六路30-4号

买 送

氧浓度 90%-99%

体验期间预交100元抵200元!

活动期间所购制氧机一律厂家直销,活动期间所购机器,免费保修终生,送货上门!

北京神鹿制氧机有限公司(济南市建设路86号北楼510室)

济南平度大药房:七里山店、王官店、文庙店、二七店、济南经二路、北平路、经二路、经三路、经四路、经五路、经六路、经七路、经八路、经九路、经十路、经十一路、经十二路、经十三路、经十四路、经十五路、经十六路、经十七路、经十八路、经十九路、经二十路、经二十一路、经二十二路、经二十三路、经二十四路、经二十五路、经二十六路、经二十七路、经二十八路、经二十九路、经三十路、经三十一路、经三十二路、经三十三路、经三十四路、经三十五路、经三十六路、经三十七路、经三十八路、经三十九路、经四十路、经四十一路、经四十二路、经四十三路、经四十四路、经四十五路、经四十六路、经四十七路、经四十八路、经四十九路、经五十路、经五十一路、经五十二路、经五十三路、经五十四路、经五十五路、经五十六路、经五十七路、经五十八路、经五十九路、经六十路、经六十一路、经六十二路、经六十三路、经六十四路、经六十五路、经六十六路、经六十七路、经六十八路、经六十九路、经七十路、经七十一路、经七十二路、经七十三路、经七十四路、经七十五路、经七十六路、经七十七路、经七十八路、经七十九路、经八十路、经八十一路、经八十二路、经八十三路、经八十四路、经八十五路、经八十六路、经八十七路、经八十八路、经八十九路、经九十路、经九十一路、经九十二路、经九十三路、经九十四路、经九十五路、经九十六路、经九十七路、经九十八路、经九十九路、经一百路、经一百零一路、经一百零二路、经一百零三路、经一百零四路、经一百零五路、经一百零六路、经一百零七路、经一百零八路、经一百零九路、经一百一十路、经一百一十一路、经一百一十二路、经一百一十三路、经一百一十四路、经一百一十五路、经一百一十六路、经一百一十七路、经一百一十八路、经一百一十九路、经一百二十路、经一百二十一路、经一百二十二路、经一百二十三路、经一百二十四路、经一百二十五路、经一百二十六路、经一百二十七路、经一百二十八路、经一百二十九路、经一百三十路、经一百三十一路、经一百三十二路、经一百三十三路、经一百三十四路、经一百三十五路、经一百三十六路、经一百三十七路、经一百三十八路、经一百三十九路、经一百四十路、经一百四十一路、经一百四十二路、经一百四十三路、经一百四十四路、经一百四十五路、经一百四十六路、经一百四十七路、经一百四十八路、经一百四十九路、经一百五十路、经一百五十一路、经一百五十二路、经一百五十三路、经一百五十四路、经一百五十五路、经一百五十六路、经一百五十七路、经一百五十八路、经一百五十九路、经一百六十路、经一百六十一路、经一百六十二路、经一百六十三路、经一百六十四路、经一百六十五路、经一百六十六路、经一百六十七路、经一百六十八路、经一百六十九路、经一百七十路、经一百七十一路、经一百七十二路、经一百七十三路、经一百七十四路、经一百七十五路、经一百七十六路、经一百七十七路、经一百七十八路、经一百七十九路、经一百八十路、经一百八十一路、经一百八十二路、经一百八十三路、经一百八十四路、经一百八十五路、经一百八十六路、经一百八十七路、经一百八十八路、经一百八十九路、经一百九十路、经一百九十一路、经一百九十二路、经一百九十三路、经一百九十四路、经一百九十五路、经一百九十六路、经一百九十七路、经一百九十八路、经一百九十九路、经二百路、经二百零一路、经二百零二路、经二百零三路、经二百零四路、经二百零五路、经二百零六路、经二百零七路、经二百零八路、经二百零九路、经二百一十路、经二百一十一路、经二百一十二路、经二百一十三路、经二百一十四路、经二百一十五路、经二百一十六路、经二百一十七路、经二百一十八路、经二百一十九路、经二百二十路、经二百二十一路、经二百二十二路、经二百二十三路、经二百二十四路、经二百二十五路、经二百二十六路、经二百二十七路、经二百二十八路、经二百二十九路、经二百三十路、经二百三十一路、经二百三十二路、经二百三十三路、经二百三十四路、经二百三十五路、经二百三十六路、经二百三十七路、经二百三十八路、经二百三十九路、经二百四十路、经二百四十一路、经二百四十二路、经二百四十三路、经二百四十四路、经二百四十五路、经二百四十六路、经二百四十七路、经二百四十八路、经二百四十九路、经二百五十路、经二百五十一路、经二百五十二路、经二百五十三路、经二百五十四路、经二百五十五路、经二百五十六路、经二百五十七路、经二百五十八路、经二百五十九路、经二百六十路、经二百六十一路、经二百六十二路、经二百六十三路、经二百六十四路、经二百六十五路、经二百六十六路、经二百六十七路、经二百六十八路、经二百六十九路、经二百七十路、经二百七十一路、经二百七十二路、经二百七十三路、经二百七十四路、经二百七十五路、经二百七十六路、经二百七十七路、经二百七十八路、经二百七十九路、经二百八十路、经二百八十一路、经二百八十二路、经二百八十三路、经二百八十四路、经二百八十五路、经二百八十六路、经二百八十七路、经二百八十八路、经二百八十九路、经二百九十路、经二百九十一路、经二百九十二路、经二百九十三路、经二百九十四路、经二百九十五路、经二百九十六路、经二百九十七路、经二百九十八路、经二百九十九路、经三百路、经三百零一路、经三百零二路、经三百零三路、经三百零四路、经三百零五路、经三百零六路、经三百零七路、经三百零八路、经三百零九路、经三百一十路、经三百一十一路、经三百一十二路、经三百一十三路、经三百一十四路、经三百一十五路、经三百一十六路、经三百一十七路、经三百一十八路、经三百一十九路、经三百二十路、经三百二十一路、经三百二十二路、经三百二十三路、经三百二十四路、经三百二十五路、经三百二十六路、经三百二十七路、经三百二十八路、经三百二十九路、经三百三十路、经三百三十一路、经三百三十二路、经三百三十三路、经三百三十四路、经三百三十五路、经三百三十六路、经三百三十七路、经三百三十八路、经三百三十九路、经三百四十路、经三百四十一路、经三百四十二路、经三百四十三路、经三百四十四路、经三百四十五路、经三百四十六路、经三百四十七路、经三百四十八路、经三百四十九路、经三百五十路、经三百五十一路、经三百五十二路、经三百五十三路、经三百五十四路、经三百五十五路、经三百五十六路、经三百五十七路、经三百五十八路、经三百五十九路、经三百六十路、经三百六十一路、经三百六十二路、经三百六十三路、经三百六十四路、经三百六十五路、经三百六十六路、经三百六十七路、经三百六十八路、经三百六十九路、经三百七十路、经三百七十一路、经三百七十二路、经三百七十三路、经三百七十四路、经三百七十五路、经三百七十六路、经三百七十七路、经三百七十八路、经三百七十九路、经三百八十路、经三百八十一路、经三百八十二路、经三百八十三路、经三百八十四路、经三百八十五路、经三百八十六路、经三百八十七路、经三百八十八路、经三百八十九路、经三百九十路、经三百九十一路、经三百九十二路、经三百九十三路、经三百九十四路、经三百九十五路、经三百九十六路、经三百九十七路、经三百九十八路、经三百九十九路、经四百路、经四百零一路、经四百零二路、经四百零三路、经四百零四路、经四百零五路、经四百零六路、经四百零七路、经四百零八路、经四百零九路、经四百一十路、经四百一十一路、经四百一十二路、经四百一十三路、经四百一十四路、经四百一十五路、经四百一十六路、经四百一十七路、经四百一十八路、经四百一十九路、经四百二十路、经四百二十一路、经四百二十二路、经四百二十三路、经四百二十四路、经四百二十五路、经四百二十六路、经四百二十七路、经四百二十八路、经四百二十九路、经四百三十路、经四百三十一路、经四百三十二路、经四百三十三路、经四百三十四路、经四百三十五路、经四百三十六路、经四百三十七路、经四百三十八路、经四百三十九路、经四百四十路、经四百四十一路、经四百四十二路、经四百四十三路、经四百四十四路、经四百四十五路、经四百四十六路、经四百四十七路、经四百四十八路、经四百四十九路、经四百五十路、经四百五十一路、经四百五十二路、经四百五十三路、经四百五十四路、经四百五十五路、经四百五十六路、经四百五十七路、经四百五十八路、经四百五十九路、经四百六十路、经四百六十一路、经四百六十二路、经四百六十三路、经四百六十四路、经四百六十五路、经四百六十六路、经四百六十七路、经四百六十八路、经四百六十九路、经四百七十路、经四百七十一路、经四百七十二路、经四百七十三路、经四百七十四路、经四百七十五路、经四百七十六路、经四百七十七路、经四百七十八路、经四百七十九路、经四百八十路、经四百八十一路、经四百八十二路、经四百八十三路、经四百八十四路、经四百八十五路、经四百八十六路、经四百八十七路、经四百八十八路、经四百八十九路、经四百九十路、经四百九十一路、经四百九十二路、经四百九十三路、经四百九十四路、经四百九十五路、经四百九十六路、经四百九十七路、经四百九十八路、经四百九十九路、经五百路、经五百零一路、经五百零二路、经五百零三路、经五百零四路、经五百零五路、经五百零六路、经五百零七路、经五百零八路、经五百零九路、经五百一十路、经五百一十一路、经五百一十二路、经五百一十三路、经五百一十四路、经五百一十五路、经五百一十六路、经五百一十七路、经五百一十八路、经五百一十九路、经五百二十路、经五百二十一路、经五百二十二路、经五百二十三路、经五百二十四路、经五百二十五路、经五百二十六路、经五百二十七路、经五百二十八路、经五百二十九路、经五百三十路、经五百三十一路、经五百三十二路、经五百三十三路、经五百三十四路、经五百三十五路、经五百三十六路、经五百三十七路、经五百三十八路、经五百三十九路、经五百四十路、经五百四十一路、经五百四十二路、经五百四十三路、经五百四十四路、经五百四十五路、经五百四十六路、经五百四十七路、经五百四十八路、经五百四十九路、经五百五十路、经五百五十一路、经五百五十二路、经五百五十三路、经五百五十四路、经五百五十五路、经五百五十六路、经五百五十七路、经五百五十八路、经五百五十九路、经五百六十路、经五百六十一路、经五百六十二路、经五百六十三路、经五百六十四路、经五百六十五路、经五百六十六路、经五百六十七路、经五百六十八路、经五百六十九路、经五百七十路、经五百七十一路、经五百七十二路、经五百七十三路、经五百七十四路、经五百七十五路、经五百七十六路、经五百七十七路、经五百七十八路、经五百七十九路、经五百八十路、经五百八十一路、经五百八十二路、经五百八十三路、经五百八十四路、经五百八十五路、经五百八十六路、经五百八十七路、经五百八十八路、经五百八十九路、经五百九十路、经五百九十一路、经五百九十二路、经五百九十三路、经五百九十四路、经五百九十五路、经五百九十六路、经五百九十七路、经五百九十八路、经五百九十九路、经六百路、经六百零一路、经六百零二路、经六百零三路、经六百零四路、经六百零五路、经六百零六路、经六百零七路、经六百零八路、经六百零九路、经六百一十路、经六百一十一路、经六百一十二路、经六百一十三路、经六百一十四路、经六百一十五路、经六百一十六路、经六百一十七路、经六百一十八路、经六百一十九路、经六百二十路、经六百二十一路、经六百二十二路、经六百二十三路、经六百二十四路、经六百二十五路、经六百二十六路、经六百二十七路、经六百二十八路、经六百二十九路、经六百三十路、经六百三十一路、经六百三十二路、经六百三十三路、经六百三十四路、经六百三十五路、经六百三十六路、经六百三十七路、经六百三十八路、经六百三十九路、经六百四十路、经六百四十一路、经六百四十二路、经六百四十三路、经六百四十四路、经六百四十五路、经六百四十六路、经六百四十七路、经六百四十八路、经六百四十九路、经六百五十路、经六百五十一路、经六百五十二路、经六百五十三路、经六百五十四路、经六百五十五路、经六百五十六路、经六百五十七路、经六百五十八路、经六百五十九路、经六百六十路、经六百六十一路、经六百六十二路、经六百六十三路、经六百六十四路、经六百六十五路、经六百六十六路、经六百六十七路、经六百六十八路、经六百六十九路、经六百七十路、经六百七十一路、经六百七十二路、经六百七十三路、经六百七十四路、经六百七十五路、经六百七十六路、经六百七十七路、经六百七十八路、经六百七十九路、经六百八十路、经六百八十一路、经六百八十二路、经六百八十三路、经六百八十四路、经六百八十五路、经六百八十六路、经六百八十七路、经六百八十八路、经六百八十九路、经六百九十路、经六百九十一路、经六百九十二路、经六百九十三路、经六百九十四路、经六百九十五路、经六百九十六路、经六百九十七路、经六百九十八路、经六百九十九路、经七百路、经七百零一路、经七百零二路、经七百零三路、经七百零四路、经七百零五路、经七百零六路、经七百零七路、经七百零八路、经七百零九路、经七百一十路、经七百一十一路、经七百一十二路、经七百一十三路、经七百一十四路、经七百一十五路、经七百一十六路、经七百一十七路、经七百一十八路、经七百一十九路、经七百二十路、经七百二十一路、经七百二十二路、经七百二十三路、经七百二十四路、经七百二十五路、经七百二十六路、经七百二十七路、经七百二十八路、经七百二十九路、经七百三十路、经七百三十一路、经七百三十二路、经七百三十三路、经七百三十四路、经七百三十五路、经七百三十六路、经七百三十七路、经七百三十八路、经七百三十九路、经七百四十路、经七百四十一路、经七百四十二路、经七百四十三路、经七百四十四路、经七百四十五路、经七百四十六路、经七百四十七路、经七百四十八路、经七百四十九路、经七百五十路、经七百五十一路、经七百五十二路、经七百五十三路、经七百五十四路、经七百五十五路、经七百五十六路、经七百五十七路、经七百五十八路、经七百五十九路、经七百六十路、经七百六十一路、经七百六十二路、经七百六十三路、经七百六十四路、经七百六十五路、经七百六十六路、经七百六十七路、经七百六十八路、经七百六十九路、经七百七十路、经七百七十一路、经七百七十二路、经七百七十三路、经七百七十四路、经七百七十五路、经七百七十六路、经七百七十七路、经七百七十八路、经七百七十九路、经七百八十路、经七百八十一路、经七百八十二路、经七百八十三路、经七百八十四路、经七百八十五路、经七百八十六路、经七百八十七路、经七百八十八路、经七百八十九路、经七百九十路、经七百九十一路、经七百九十二路、经七百九十三路、经七百九十四路、经七百九十五路、经七百九十六路、经七百九十七路、经七百九十八路、经七百九十九路、经八百路、经八百零一路、经八百零二路、经八百零三路、经八百零四路、经八百零五路、经八百零六路、经八百零七路、经八百零八路、经八百零九路、经八百一十路、经八百一十一路、经八百一十二路、经八百一十三路、经八百一十四路、经八百一十五路、经八百一十六路、经八百一十七路、经八百一十八路、经八百一十九路、经八百二十路、经八百二十一路、经八百二十二路、经八百二十三路、经八百二十四路、经八百二十五路、经八百二十六路、经八百二十七路、经八百二十八路、经八百二十九路、经八百三十路、经八百三十一路、经八百三十二路、经八百三十三路、经八百三十四路、经八百三十五路、经八百三十六路、经八百三十七路、经八百三十八路、经八百三十九路、经八百四十路、经八百四十一路、经八百四十二路、经八百四十三路、经八百四十四路、经八百四十五路、经八百四十六路、经八百四十七路、经八百四十八路、经八百四十九路、经八百五十路、经八百五十一路、经八百五十二路、经八百五十三路、经八百五十四路、经八百五十五路、经八百五十六路、经八百五十七路、经八百五十八路、经八百五十九路、经八百六十路、经八百六十一路、经八百六十二路、经八百六十三路、经八百六十四路、经八百六十五路、经八百六十六路、经八百六十七路、经八百六十八路、经八百六十九路、经八百七十路、经八百七十一路、经八百七十二路、经八百七十三路、经八百七十四路、经八百七十五路、经八百七十六路、经八百七十七路、经八百七十八路、经八百七十九路、经八百八十路、经八百八十一路、经八百八十二路、经八百八十三路、经八百八十四路、经八百八十五路、经八百八十六路、经八百八十七路、经八百八十八路、经八百八十九路、经八百九十路、经八百九十一路、经八百九十二路、经八百九十三路、经八百九十四路、经八百九十五路、经八百九十六路、经八百九十七路、经八百九十八路、经八百九十九路、经九百路、经九百零一路、经九百零二路、经九百零三路、经九百零四路、经九百零五路、经九百零六路、经九百零七路、经九百零八路、经九百零九路、经九百一十路、经九百一十一路、经九百一十二路、经九百一十三路、经九百一十四路、经九百一十五路、经九百一十六路、经九百一十七路、经九百一十八路、经九百一十九路、经九百二十路、经九百二十一路、经九百二十二路、经九百二十三路、经九百二十四路、经九百二十五路、经九百二十六路、经九百二十七路、经九百二十八路、经九百二十九路、经九百三十路、经九百三十一路、经九百三十二路、经九百三十三路、经九百三十四路、经九百三十五路、经九百三十六路、经九百三十七路、经九百三十八路、经九百三十九路、经九百四十路、经九百四十一路、经九百四十二路、经九百四十三路、经九百四十四路、经九百四十五路、经九百四十六路、经九百四十七路、经九百四十八路、经九百四十九路、经九百五十路、经九百五十一路、经九百五十二路、经九百五十三路、经九百五十四路、经九百五十五路、经九百五十六路、经九百五十七路、经九百五十八路、经九百五十九路、经九百六十路、经九百六十一路、经九百六十二路、经九百六十三路、经九百六十四路、经九百六十五路、经九百六十六路、经九百六十七路、经九百六十八路、经九百六十九路、经九百七十路、经九百七十一路、经九百七十二路、经九百七十三路、经九百七十四路、经九百七十五路、经九百七十六路、经九百七十七路、经九百七十八路、经九百七十九路、经九百八十路、经九百八十一路、经九百八十二路、经九百八十三路、经九百八十四路、经九百八十五路、经九百八十六路、经九百八十七路、经九百八十八路、经九百八十九路、经九百九十路、经九百九十一路、经九百九十二路、经九百九十三路、经九百九十四路、经九百九十五路、经九百九十六路、经九百九十七路、经九百九十八路、经九百九十九路、经一千路、经一千零一路、经一千零二路、经一千零三路、经一千零四路、经一千零五路、经一千零六路、经一千零七路、经一千零八路、经一千零九路、经一千一十路、经一千一十一路、经一千一十二路、经一千一十三路、经一千一十四路、经一千一十五路、经一千一十六路、经一千一十七路、经一千一十八路、经一千一十九路、经一千二十路、经一千二十一路、经一千二十二路、经一千二十三路、经一千二十四路、经一千二十五路、经一千二十六路、经一千二十七路、经一千二十八路、经一千二十九路、经一千三十路、经一千三十一路、经一千三十二路、经一千三十三路、经一千三十四路、经一千三十五路、经一千三十六路、经一千三十七路、经一千三十八路、经一千三十九路、经一千四十路、经一千四十一路、经一千四十二路、经一千四十三路、经一千四十四路、经一千四十五路、经一千四十六路、经一千四十七路、经一千四十八路、经一千四十九路、经一千五十路、经一千五十一路、经一千五十二路、经一千五十三路、经一千五十四路、经一千五十五路、经一千五十六路、经一千五十七路、经一千五十八路、经一千五十九路、经一千六十路、经一千六十一路、经一千六十二路、经一千六十三路、经一千六十四路、经一千六十五路、经一千六十六路、经一千六十七路、经一千六十八路、经一千六十九路、经一千七十路、经一千七十一路、经一千七十二路、经一千七十三路、经一千七十四路、经一千七十五路、经一千七十六路、经一千七十七路、经一千七十八路、经一千七十九路、经一千八十路、经一千八十一路、经一千八十二路、经一千八十三路、经一千八十四路、经一千八十五路、经一千八十六路、经一千八十七路、经一千八十八路、经一千八十九路、经一千九十路、经一千九十一路、经一千九十二路、经一千九十三路、经一千九十四路、经一千九十五路、经一千九十六路、经一千九十七路、经一千九十八路、经一千九十九路、经两千路、经两千零一路、经两千零二路、经两千零三路、经两千零四路、经两千零五路、经两千零六路、经两千零七路、经两千零八路、经两千零九路、经两千一十路、经两千一十一路、经两千一十二路、经两千一十三路、经两千一十四路、经两千一十五路、经两千一十六路、经两千一十七路、经两千一十八路、经两千一十九路、经两千二十路、经两千二十一路、经两千二十二路、经两千二十三路、经两千二十四路、经两千二十五路、经两千二十六路、经两千二十七路、经两千二十八路、经两千二十九路、经两千三十路、经两千三十一路、经两千三十二路、经两千三十三路、经两千三十四路、经两千三十五路、经两千三十六路、经两千三十七路、经两千三十八路、经两千三十九路、经两千四十路、经两千四十一路、经两千四十二路、经两千四十三路、经两千四十四路、经两千四十五路、经两千四十六路、经两千四十七路、经两千四十八路、经两千四十九路、经两千五十路、经两千五十一路、经两千五十二路、经两千五十三路、经两千五十四路、经两千五十五路、经两千五十六路、经两千五十七路、经两千五十八路、经两千五十九路、经两千六十路、经两千六十一路、经两千六十二路、经两千六十三路、经两千六十四路、经两千六十五路、经两千六十六路、经两千六十七路、经两千六十八路、经两千六十九路、经两千七十路、经两千七十一路、经两千七十二路、经两千七十三路、经两千七十四路、经两千七十五路、经两千七十六路、经两千七十七路、经两千七十八路、经两千七十九路、经两千八十路、经两千八十一路、经两千八十二路、经两千八十三路、经两千八十四路、经两千八十五路、经两千八十六路、经两千八十七路、经两千八十八路、经两千八十九路、经两千九十路、经两千九十一路、经两千九十二路、经两千九十三路、经两千九十四路、经两千九十五路、经两千九十六路、经两千九十七路、经两千九十八路、经两千九十九路、经三千路、经三千零一路、经三千零二路、经三千零三路、经三千零四路、经三千零五路、经三千零六路、经三千零七路、经三千零八路、经三千零九路、经三千一十路、经三千一十一路、经三千一十二路、经三千一十三路、经三千一十四路、经三千一十五路、经三千一十六路、经三千一十七路、经三千一十八路、经三千一十九路、经三千二十路、经三千二十一路、经三千二十二路、经三千二十三路、经三千二十四路、经三千二十五路、经三千二十六路、经三千二十七路、经三千二十八路、经三千二十九路、经三千三十路、经三千三十一路、经三千三十二路、经三千三十三路、经三千三十四路、经三千三十五路、经三千三十六路、经三千三十七路、经三千三十八路、经三千三十九路、经三千四十路、经三千四十一路、经三千四十二路、经三千四十三路、经三千四十四路、经三千四十五路、经三千四十六路、经三千四十七路、经三千四十八路、经三千四十九路、经三千五十路、经三千五十一路、经三千五十二路、经三千五十三路、经三千五十四路、经三千五十五路、经三千五十六路、经三千五十七路、经三千五十八路、经三千五十九路、经三千六十路、经三千六十一路、经三千六十二路、经三千六十三路、经三千六十四路、经三千六十五路、经三千六十六路、经三千六十七路、经三千六十八路、经三千六十九路、经三千七十路、经三千七十一路、经三千七十二路、经三千七十三路、经三千七十四路、经三千七十五路、经三千七十六路、经三千七十七路、经三千七十八路、经三千七十九路、经三千八十路、经三千八十一路、经三千八十二路、经三千八十三路、经三千八十四路、经三千八十五路、经三千八十六路、经三千八十七路、经三千八十八路、经三千八十九路、经三千九十路、经三千九十一路、经三千九十二路、经三千九十三路、经三千九十四路、经三千九十五路、经三千九十六路、经三千九十七路、经三千九十八路、经三千九十九路、经四千路、经四千零一路、经四千零二路、经四千零三路、经四千零四路、经四千零五路、经四千零六路、经四千零七路、经四千零八路、经四千零九路、经四千一十路、经四千一十一路、经四千一十二路、经四千一十三路、经四千一十四路、经四千一十五路、经四千一十六路、经四千一十七路、经四千一十八路、经四千一十九路、经四千二十路、经四千二十一路、经四千二十二路、经四千二十三路、经四千二十四路、经四千二十五路、经四千二十六路、经四千二十七路、经四千二十八路、经四千二十九路、经四千三十路、经四千三十一路、经四千三十二路、经四千三十三路、经四千三十四路、经四千三十五路、经四千三十六路、经四千三十七路、经四千三十八路、经四千三十九路、经四千四十路、经四千四十一路、经四千四十二路、经四千四十三路、经四千四十四路、经四千四十五路、经四千四十六路、经四千四十七路、经四千四十八路、经四千四十九路、经四千五十路、经四千五十一路、经四千五十二路、经四千五十三路、经四千五十四路、经四千五十五路、经四千五十六路、经四千五十七路、经四千五十八路、经四千五十九路、经四千六十路、经四千六十一路、经四千六十二路、经四千六十三路、经四千六十四路、经四千六十五路、经四千六十六路、经四千六十七路、经四千六十八路、经四千六十九路、经四千七十路、经四千七十一路、经四千七十二路、经四千七十三路、经四千七十四路、经四千七十五路、经四千七十六路、经四千七十七路、经四千七十八路、经四千七十九路、经四千八十路、经四千八十一路、经四千八十二路、经四千八十三路、经四千八十四路、经四千八十五路、经四千八十六路、经四千八十七路、经四千八十八路、经四千八十九路、经四千九十路、经四千九十一路、经四千九十二路、经四千九十三路、经四千九十四路、经四千九十五路、经四千九十六路、经四千九十七路、经四千九十八路、经四千九十九路、经五千路、经五千零一路、经五千零二路、经五千零三路、经五千零四路、经五千零五路、经五千零六路、经五千零七路、经五千零八路、经五千零九路、经五千一十路、经五千一十一路、经五千一十二路、经五千一十三路、经五千一十四路、经五千一十五路、经五千一十六路、经五千一十七路、经五千一十八路、经五千一十九路、经五千二十路、经五千二十一路、经五千二十二路、经五千二十三路、经五千二十四路、经五千二十五路、经五千二十六路、经五千二十七路、经五千二十八路、经五千二十九路、经五千三十路、经五千三十一路、经五千三十二路、经五千三十三路、经五千三十四路、经五千三十五路、经五千三十六路、经五千三十七路、经五千三十八路、经五千三十九路、经五千四十路、经五千四十一路、经五千四十二路、经五千四十三路、经五千四十四路、经五千四十五路、经五千四十六路、经五千四十七路、经五千四十八路、经五千四十九路、经五千五十路、经五千五十一路、经五千五十二路、经五千五十三路、经五千五十四路、经五千五十五路、经五千五十六路、经五千五十七路、经五千五十八路、经五千五十九路、经五千六十路、经五千六十一路、经五千六十二路、经五千六十三路、经五千六十四路、经五千六十五路、经五千六十六路、经五千六十七路、经五千六十八路、经五千六十九路、经五千七十路、经五千七十一路、经五千七十二路、经五千七十三路、经五千七十四路、经五千七十五路、经五千七十六路、经五千七十七路、经五千七十八路、经五千七十九路、经五千八十路、经五千八十一路、经五千八十二路、经五千八十三路、经五千八十四路、经五千八十五路、经五千八十六路、经五千八十七路、经五千八十八路、经五千八十九路、经五千九十路、经五千九十一路、经五千九十二路、经五千九十三路、经五千九十四路、经五千九十五路、经五千九十六路、经五千九十七路、经五千九十八路、经五千九十九路、经六千路、经六千零一路、经六千零二路、经六千零三路、经六千零四路、经六千零五路、经六千零六路、经六千零七路、经六千零八路、经六千零九路、经六千一十路、经六千一十一路、经六千一十二路、经六千一十三路、经六千一十四路、经六千一十五路、经六千一十六路、经六千一十七路、经六千一十八路、经六千一十九路、经六千二十路、经六千二十一路、经六千二十二路、经六千二十三路、经六千二十四路、经六千二十五路、经六千二十六路、经六千二十七路、经六千二十八路、经六千二十九路、经六千三十路、经六千三十一路、经六千三十二路、经六千三十三路、经六千三十四路、经六千三十五路、经六千三十六路、经六千三十七路、经六千三十八路、经六千三十九路、经六千四十路、经六千四十一路、经六千四十二路、经六千四十三路、经六千四十四路、经六千四十五路、经六千四十六路、经六千四十七路、经六千四十八路、经六千四十九路、经六千五十路、经六千五十一路、经六千五十二路、经六千五十三路、经六千五十四路、经六千五十五路、经六千五十六路、经六千五十七路、经六千五十八路、经六千五十九路、经六千六十路、经六千六十一路、经六千六十二路、经六千六十三路、经六千六十四路、经六千六十五路、经六千六十六路、经六千六十七路、经六千六十八路、经六千六十九路、经六千七十路、经六千七十一路、经六千七十二