

人工智能赋能千行百业,代表委员为产业工人发展出谋划策——

人工智能+,技能也要+

联动设备高速运转,机械手臂替代了人工码垛,原本需要两条生产线支撑的生产工序,实现了定点定位一体成型,单位产能在原有基础上增加了两倍……

2024年7月,辽宁昌华印刷包装有限公司引进首台业内顶级数字化联动线,公司质检员刘桂梅代表至今记得这台价值近800万元的新设备给车间带来的震撼:“这么高大上的设备进厂,就像家里置换了最豪华、最高端的越野车,操作工们既稀奇又惊喜,眼睛都亮了!”

但很快问题就来了。传统印刷包装行业流水线,操作人员年龄集中在“4050”阶段,对新技术、新知识掌握不够全面,学习和接受能力相对较弱。设备厂家集中培训后,130人的车间千挑万选,才为新设备找到了1名固定“搭档”,还只停留在简单操作阶段。

“机器平稳运行状态还好,一旦出现卡机等故障,只能等厂家来解决。”过去半年时间里,刘桂梅代表深入观察到企业在智能化转型中面临的困境,“由于缺乏既懂印刷包装专业知识、又熟悉数字化技术的复合型人才,一线工人对新技术、新设备的应用和维护能力明显不足”。

人工智能赋能千行百业,为产业工人带来了全新课题。当工艺流程、操作技法转变为规程、代码和参数,来自多个行业的代表委员谈到,除了与时俱进的学习能力外,良好的人机协同能力、数据读取和分析能力,以及针对设备本身的应急处理能力,都成为支撑智能化生产线高效运行的关键本领。

“学不懂、弄不通,人机配合

度不高,再好的设备都会大打折扣。”四川恒通动保生物科技有限公司粉散预车间班组长李玉梅代表介绍,2014年起,公司不断提升生产工艺、更新换代生产设备,她所从事的药剂分装工作已实现从全手工操作到智能化、自动化的转变。为了跟上企业智能化转型的步伐,职工们只能从零起步“硬着头皮”学。

“对外参观学习、对内业务培训,在英文按钮上贴中文标签,几乎把操作手册翻烂了……”李玉梅代表说,虽然方法“笨”,但她和班组成员不仅摸透了设备的“脾气秉性”,还进一步通过创新钻研,实现了对智能设备的优化改造,“科技高速发展,边干边学不可或缺,期待新生代力量能够提前做好专业知识储备。”

“人是最主要的。”中国一汽首席技能大师、一汽解放大连柴油机械有限公司高级技师鹿新弟代表认为,“机器人做主要工作,但这并不意味着人就‘高枕无忧’了。当设备出现问题时,人要去介入。这就要求工人不仅要懂发动机装配,还要懂机器人的编程和维修。”

今年政府工作报告提出,建设现代化产业体系,推动科技创新和产业创新融合发展;将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来。全面提高人才队伍质量,加强拔尖创新人才、重点领域急需紧缺人才和高技能人才培养。

“一流的产业技术工人,需要一流的技术,要掌握数字理论和实操能力,更重要的是有创新思维。”四川航天长征装备制造有限公司特级技师王林代表认为,“终身学习本就是产业工人的必修课,在时

代发展的任何时期,做好技能提升的加法,都一定大有可为。”

“智能化生产线和大数据系统的指挥、操作和运营需要更具专业能力的人才,人才转换与队伍建设,同样是摆在企业面前的重大任务。”好医生药业集团董事长耿福能代表介绍,他们在四川凉山投资8亿元扩能数字化智能

工厂,通过数字化智能控制平台、系统集成,企业节约20%以上的能源,生产效率提高18%,“人工智能本质上还是服务于人的辅助工具,在岗位存量调整的同时,提升高技能人才的增量是我们迫切需要的”。

科技发展带来新质生产力,人工智能重塑劳动力市场成为

不可逆转的趋势。恒银金融科技股份有限公司党委书记、董事长江浩然委员表示,劳动者专业技能水平直接影响人工智能普及范围和使用效果,应尽快将人工智能知识纳入职业培训课程体系,加强相关学科专业建设,进一步加快推动学科专业融合。

据《工人日报》

新闻连连看

“AI+教育”能碰撞出什么样的火花?

本报讯 记者李凡报道 在杭州富阳永兴中学,语文组长李老師仅用时30秒,就通过钉钉的AI助教生成了《背影》课案,以及纪录片片段、讨论设计和跨学科方案……3月7日,在杭州阿里巴巴全球总部举办的“钉钉开放日·AI教育向未来”峰会上,杭州市富阳区教育局相关负责人向与会嘉宾描述了一幕幕智能化教学的生动场景,“AI老师”正在从虚拟概念走向现实课堂。

作为当前炙手可热的话题,人工智能正吸引着越来越多群体的关注。“AI+教育”能碰撞出什么样的火花?来到峰会现场的嘉宾也纷纷结合自身工作实践,对AI教育的落地场景进行探索。“浙江大学已创建了1000多个AI助理,在校务治理领域实现了智能问答、智能填单、自动流转生成报告等能力。”浙江大学信息技术中心相关负责人表示。杭州市学军小学教育集团基于钉钉打造的“AI校长”和“AI智能驾驶舱”,可将

整个集团的师生到校情况、教学活动情况、校园安全等进行汇总甚至作提醒,让教育更有爱。

教育的落脚点是人的成长,当AI成为“数字园丁”,教师将从重复劳动中解放出来,更专注于对学生的关注,而学生的成长也将个性化路径中找到最优解。这场从杭州起始的变革,正以技术之名,重新定义教育的速度与温度。

据悉,今年是钉钉教育业务创办六周年,为了让AI教育惠及更多人群,钉钉也在会上联合全国各地的教育局、高校及K12学校代表共同启动了“AI灯塔计划”,宣布在未来一年给全国1000家教育局及1000所高校赠送AI生产力平台、AI算力及AI广场,并陆续推出9大AI创新实践,覆盖教学、管理、科研、生活、产教融合等核心场景,面向最有创造力的师生人群提供普惠、简单、开放、智能的教育产品,让AI的进步始终伴随爱的脚步。



看一眼

“一函两书”首次写进“两高”报告

“会同全国总工会推进运用‘一函两书’保障劳动者权益,构建和谐劳动关系。”日前,最高人民检察院工作报告中的这段表述,引起代表委员关注。据悉,这是作为保障职工维权抓手的“一函两书”制度首次写进“两高”报告。

“一函两书”制度是工会及相关单位为提醒用人单位落实好劳动法律法规,或纠正其违法劳动用工行为而适用相关文书的制度简称。“一函”即《工会劳动法律监督提示函》,“两书”即《工会劳动法律监督意见书》和《工会劳动法律监督建议书》。2024年2月,全国工会推行劳动法律监督“一函两书”工作,要求工会加强与法院、检察院、人社等部门的合作,维护职工合法权益,构建和谐劳动关系。

来自全国总工会的数据显示,2024年,各地工会运用“一函两书”推动解决欠薪案件7846件,为劳动者挽回经济损失3.8亿元。这项工作还被评为2024年度中国社法十大影响力事例。

据《工人日报》

2月份我国CPI同比下降0.7%

新华社北京3月9日电 国家统计局9日发布数据显示,2月份,受春节错月、假期和部分国际大宗商品价格波动等因素影响,全国居民消费价格指数(CPI)同比下降0.7%,环比下降0.2%。

国家统计局城市司首席统计师董莉娟分析指出,2月份CPI同比由涨转降主要有三方面原因:一是春节错月导致上

年同期对比基数较高;二是今年2月份的天气有利于鲜菜生长运输,2月份鲜菜价格同比下降12.6%,影响CPI同比下降约0.31个百分点;三是汽车等商品降价促销,2月份燃油小汽车和新能源小汽车价格同比分别下降5.0%和6.0%,合计影响CPI同比下降约0.16个百分点。

日本研究揭示癌症转移的内在原因

据新华社东京3月9日电 众所周知癌症转移意味着病情恶化。但是癌症为什么会转移?日本京都大学和名古屋大学参与的一项研究发现癌症转移源于癌细胞躲避对自己有害的活性氧。该研究成果可能有助于研发抑制癌症转移的新疗法。

京都大学日前发布新闻公报说,癌症转移在癌症发展过程中是非常重要的阶段。活性氧会破坏DNA、蛋白质等生物分子造成损伤,与机体的衰老和疾病相关,这一点已获得广泛共识。但同时免疫细胞进攻病原体

的时候会利用活性氧。活性氧并非单纯地破坏细胞,而是作为调节细胞内多样化功能的信号分子发挥作用。活性氧的这种两面性使其参与疾病发病和发展的情况非常复杂。

研究人员认为,从机制上说,暴露于过氧化氢的癌细胞通过部分激活上皮间质转化,从过氧化氢高浓度热点区域逃离。这种逃逸机制在正常上皮细胞中不存在,但在大多数癌症中普遍存在。它揭示了癌细胞内在的应激防御程序。研究团队认为,癌细胞为了躲避对自己有害的活性氧,迈出了转移的第一步。

以鞋为镜 见证时代变迁

日前,以“步履生花”为主题的近代女性鞋履文化展在台州第一技师学院举行,温岭市城北街道各民族妇女代表及企业女职工参与,通过鞋履变迁感受近代中国女性的坚韧力量与风采。展览在温小履鞋文化展览馆内展出,鞋履展品包括“三寸金莲”、平底布鞋、民国高跟鞋等。

“这些鞋履反映了传统与现代的碰撞,细节变化体现了时代生活的变迁。”展馆负责人顾凌波介绍,鞋履不仅

展示了当时的工艺水准,还映射了女性在不同历史时期的审美观念和社会角色。“三寸金莲”象征封建束缚,刺绣布鞋体现传统手工艺与女性对美的追求,平底鞋见证了女性参与社会活动的步伐,高跟鞋则展示了中国女性对新时尚的接纳。鞋履陪伴女性从闺阁走向职场,见证了她们为平等、自由而奋斗

的历程。

见习记者任杰
通讯员梁伟伟 摄



优化电力服务 赋能企业发展

近日,国网绍兴市上虞区供电公司工作人员前往浙江柏明胜医疗科技有限公司,将原有的6000千瓦电源调整为备用电源,并新增一条12000千瓦的电源线路。这一举措极大地提高

了用电可靠性,确保了企业生产稳定。

近年来,上虞区供电公司坚持主动靠前服务,定期为企业供电设备开展全面“体检”,根据企业用电负荷特点提出专业建

议,并结合生产规模、变电容量等参数,量身定制合理化用电方案,帮助企业节能增效,为企业生产经营筑牢电力根基。

严璐瑶 陈勇杰

田园牧歌迎“三八” 芳华悦动“工”力量

3月5日,国网台州市椒江区供电公司工会开展“三八节”主题活动,组织女职工赴温岭体验春日田园牧歌,通过农耕实践、手工制作、美食共创等特色项目,打造专属节日记忆。

烘焙工坊内,专业面点师带领大家开启创意之旅。从精准称量到巧手揉捏,从耐心发酵到窑火把控……女职工们将电力人特有的细致融入烘焙艺术。当金黄的面包新鲜出炉,麦香瞬间弥漫了整个工坊。

午后的阳光斜照庭院,自助烧烤区升腾起袅袅炊烟。切配组刀工娴熟,掌勺组火候精准,后勤组穿梭如蝶。在特制猪肉饭的醇香中,女职工们围坐畅谈,分享着工作感悟与生活心得。

松软的泥土散发着阳春三月特有的芬芳,专业农艺师在现场示范荸荠采收技巧。女职工们轻装简行,手执农具化身新农人,在深浅不一的田垄间探寻黑珍珠荸荠的踪迹。欢声笑语中,沾满春泥的双手托起丰收的喜悦,满载而归。



近年来,椒江供电公司工会通过实施思想引领、素质提升、维权维稳、文化建设、赋能等工程,创品牌、聚人心,依托职工兴趣小组,满足职工群众文体爱好的同时,不断深化企业文化建设,持续提升工会工作的引领力、组织力和服务力。 王朝晖 文/摄

垃圾分类从小做起

近日的一天清晨,杭州西湖区转塘街道美院社区20多名红领巾志愿者齐聚双流公园,仔细搜寻公园每个角落,用火钳把垃圾一捡起,并分类投放。他们还向居民发放宣传单页,倡导垃圾分类新风尚。生动的实践也让小志愿者们受到了教育:“环卫工人每天不管是什么样的天气都要打扫街道卫生,真是太不容易了!我们以后一定不能乱扔垃圾,要切实做好垃圾分类!”

肖亚欣、虞筱钰 文/摄

“火焰蓝”志愿服务进基层

近日,衢州开发区消防救援大队组建学雷锋小分队,深入衢江区樟潭街道洁妮肤残疾人之家开展志愿服务活动,帮助检查消防设施、开展消防培训演练,提升全体庇护人员消防安全意识和火灾逃生自救能力。同时,大队还组织“火焰蓝”志愿服务队深入辖区企业,开展消防安全服务。通过授课培训、消防演练、查改隐患等一系列举措,助力企业提升消防安全管理水平,为企业生产经营保驾护航。

王涛 文/摄



职工代表会客厅 架起“连心桥”

3月5日,国网台州市路桥区供电公司2025年新一期职工代表会客厅活动拉开序幕,来自各部门、岗位的10多名职工代表就公司经营管理、技术创新、职工发展、困难帮扶等提出意见建议,各相关部门负责人现场答疑解惑,并做好记录,确保职工反映的意见和建议件件有着落、事事有回音。

自2023年以来,该公司职工代表会客厅已举办11期活动,累计收集意见建议65项并完成答复,实现期期闭环管理,取得了良好成效。

林海

杭州萧山机场海关 涉案物品拍卖公告

浙江国际商品拍卖中心有限公司受杭州萧山机场海关(以下简称“海关”)委托,现公开拍卖一批涉案物品,公告如下:

一、标的物:1. 嫌疑卡 90件,起拍价 174419.2元,拍卖保证金 50000元。2. 工艺品 144件,起拍价 12377.6元,拍卖保证金 3000元。

二、展期时间:1. 2025年3月13至14日10时到15时。

三、展示地点:杭州市萧山区萧山空港经济区翔越路机场海关,预约电话 13805711497 87083331 吴先生。

四、报名资格:凡具备完全民事行为能力、依法登记注册的公司法人或其他组织均可参加竞买。参与竞买的竞买人需本人(企业)在阿里拍卖平台开设淘宝账户及支付账户。

五、特别提示:竞买人在拍卖前实地看货,拍成交后不支持任何形式的退货退款。凡竞买人出价的,均视同认可拍卖标的现状及瑕疵,拍成交后不得以任何理由向拍卖人提出退货退款及申请其他售后服务。

六、海关监督电话:0571-85307027。

G1512甬金高速公路新建成功岭隧道路段爆破施工公告

根据省重点工程项目施工建设安排,甬金高速公路改扩建工程宁波至金华段(绍兴段)第SG01标段新建成功岭隧道,出洞口已进入爆破施工阶段。现将爆破施工安全事项告示如下:

一、工程名称:甬金高速公路改扩建工程宁波至金华段(绍兴段)第SG01标段成功岭隧道爆破工程

二、爆破工期:2025年3月12日至2024年3月31日

爆破时段:9:00-11:00

三、警戒区域:距爆破点300米外。

四、管制路段:为确保临近公路车辆通行安全,按照《中华人民共和国道路交通安全法》《公路安全保护条例》相关规定,决定爆破期间对G1512甬金高速公路双向K46+000-K49+000(老成功岭隧道)路段采取临时交通管制措施,单次截流时长约15分钟。

五、友情提示:爆破施工交通截流管制期间,请广大过往司乘人员及时关注导航实时路况、主线情报板和施工标志等提醒,支持配合现场管理人员的指挥疏导,耐心等待,谨慎驾驶。

施工带来不便,敬请谅解!特此公告。

绍兴市公安局高速公路交通警察支队二大队
绍兴市交通运输局执法支队高速公路大队
浙江绍兴甬金高速公路有限公司
甬金高速公路改扩建工程宁波至金华段(绍兴段)建设指挥部

绿化迁移公示

因杭政储出[2024]8号地块青山湖科技城硬科技产业社区项目一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百、一百零一、一百零二、一百零三、一百零四、一百零五、一百零六、一百零七、一百零八、一百零九、一百一十、一百一十一、一百一十二、一百一十三、一百一十四、一百一十五、一百一十六、一百一十七、一百一十八、一百一十九、一百二十、一百二十一、一百二十二、一百二十三、一百二十四、一百二十五、一百二十六、一百二十七、一百二十八、一百二十九、一百三十、一百三十一、一百三十二、一百三十三、一百三十四、一百三十五、一百三十六、一百三十七、一百三十八、一百三十九、一百四十、一百四十一、一百四十二、一百四十三、一百四十四、一百四十五、一百四十六、一百四十七、一百四十八、一百四十九、一百五十、一百五十一、一百五十二、一百五十三、一百五十四、一百五十五、一百五十六、一百五十七、一百五十八、一百五十九、一百六十、一百六十一、一百六十二、一百六十三、一百六十四、一百六十五、一百六十六、一百六十七、一百六十八、一百六十九、一百七十、一百七十一、一百七十二、一百七十三、一百七十四、一百七十五、一百七十六、一百七十七、一百七十八、一百七十九、一百八十、一百八十一、一百八十二、一百八十三、一百八十四、一百八十五、一百八十六、一百八十七、一百八十八、一百八十九、一百九十、一百九十一、一百九十二、一百九十三、一百九十四、一百九十五、一百九十六、一百九十七、一百九十八、一百九十九、二百、二百零一、二百零二、二百零三、二百零四、二百零五、二百零六、二百零七、二百零八、二百零九、二百一十、二百一十一、二百一十二、二百一十三、二百一十四、二百一十五、二百一十六、二百一十七、二百一十八、二百一十九、二百二十、二百二十一、二百二十二、二百二十三、二百二十四、二百二十五、二百二十六、二百二十七、二百二十八、二百二十九、二百三十、二百三十一、二百三十二、二百三十三、二百三十四、二百三十五、二百三十六、二百三十七、二百三十八、二百三十九、二百四十、二百四十一、二百四十二、二百四十三、二百四十四、二百四十五、二百四十六、二百四十七、二百四十八、二百四十九、二百五十、二百五十一、二百五十二、二百五十三、二百五十四、二百五十五、二百五十六、二百五十七、二百五十八、二百五十九、二百六十、二百六十一、二百六十二、二百六十三、二百六十四、二百六十五、二百六十六、二百六十七、二百六十八、二百六十九、二百七十、二百七十一、二百七十二、二百七十三、二百七十四、二百七十五、二百七十六、二百七十七、二百七十八、二百七十九、二百八十、二百八十一、二百八十二、二百八十三、二百八十四、二百八十五、二百八十六、二百八十七、二百八十八、二百八十九、二百九十、二百九十一、二百九十二、二百九十三、二百九十四、二百九十五、二百九十六、二百九十七、二百九十八、二百九十九、三百、三百零一、三百零二、三百零三、三百零四、三百零五、三百零六、三百零七、三百零八、三百零九、三百一十、三百一十一、三百一十二、三百一十三、三百一十四、三百一十五、三百一十六、三百一十七、三百一十八、三百一十九、三百二十、三百二十一、三百二十二、三百二十三、三百二十四、三百二十五、三百二十六、三百二十七、三百二十八、三百二十九、三百三十、三百三十一、三百三十二、三百三十三、三百三十四、三百三十五、三百三十六、三百三十七、三百三十八、三百三十九、三百四十、三百四十一、三百四十二、三百四十三、三百四十四、三百四十五、三百四十六、三百四十七、三百四十八、三百四十九、三百五十、三百五十一、三百五十二、三百五十三、三百五十四、三百五十五、三百五十六、三百五十七、三百五十八、三百五十九、三百六十、三百六十一、三百六十二、三百六十三、三百六十四、三百六十五、三百六十六、三百六十七、三百六十八、三百六十九、三百七十、三百七十一、三百七十二、三百七十三、三百七十四、三百七十五、三百七十六、三百七十七、三百七十八、三百七十九、三百八十、三百八十一、三百八十二、三百八十三、三百八十四、三百八十五、三百八十六、三百八十七、三百八十八、三百八十九、三百九十、三百九十一、三百九十二、三百九十三、三百九十四、三百九十五、三百九十六、三百九十七、三百九十八、三百九十九、四百、四百零一、四百零二、四百零三、四百零四、四百零五、四百零六、四百零七、四百零八、四百零九、四百一十、四百一十一、四百一十二、四百一十三、四百一十四、四百一十五、四百一十六、四百一十七、四百一十八、四百一十九、四百二十、四百二十一、四百二十二、四百二十三、四百二十四、四百二十五、四百二十六、四百二十七、四百二十八、四百二十九、四百三十、四百三十一、四百三十二、四百三十三、四百三十四、四百三十五、四百三十六、四百三十七、四百三十八、四百三十九、四百四十、四百四十一、四百四十二、四百四十三、四百四十四、四百四十五、四百四十六、四百四十七、四百四十八、四百四十九、四百五十、四百五十一、四百五十二、四百五十三、四百五十四、四百五十五、四百五十六、四百五十七、四百五十八、四百五十九、四百六十、四百六十一、四百六十二、四百六十三、四百六十四、四百六十五、四百六十六、四百六十七、四百六十八、四百六十九、四百七十、四百七十一、四百七十二、四百七十三、四百七十四、四百七十五、四百七十六、四百七十七、四百七十八、四百七十九、四百八十、四百八十一、四百八十二、四百八十三、四百八十四、四百八十五、四百八十六、四百八十七、四百八十八、四百八十九、四百九十、四百九十一、四百九十二、四百九十三、四百九十四、四百九十五、四百九十六、四百九十七、四百九十八、四百九十九、五百、五百零一、五百零二、五百零三、五百零四、五百零五、五百零六、五百零七、五百零八、五百零九、五百一十、五百一十一、五百一十二、五百一十三、五百一十四、五百一十五、五百一十六、五百一十七、五百一十八、五百一十九、五百二十、五百二十一、五百二十二、五百二十三、五百二十四、五百二十五、五百二十六、五百二十七、五百二十八、五百二十九、五百三十、五百三十一、五百三十二、五百三十三、五百三十四、五百三十五、五百三十六、五百三十七、五百三十八、五百三十九、五百四十、五百四十一、五百四十二、五百四十三、五百四十四、五百四十五、五百四十六、五百四十七、五百四十八、五百四十九、五百五十、五百五十一、五百五十二、五百五十三、五百五十四、五百五十五、五百五十六、五百五十七、五百五十八、五百五十九、五百六十、五百六十一、五百六十二、五百六十三、五百六十四、五百六十五、五百六十六、五百六十七、五百六十八、五百六十九、五百七十、五百七十一、五百七十二、五百七十三、五百七十四、五百七十五、五百七十六、五百七十七、五百七十八、五百七十九、五百八十、五百八十一、五百八十二、五百八十三、五百八十四、五百八十五、五百八十六、五百八十七、五百八十八、五百八十九、五百九十、五百九十一、五百九十二、五百九十三、五百九十四、五百九十五、五百九十六、五百九十七、五百九十八、五百九十九、六百、六百零一、六百零二、六百零三、六百零四、六百零五、六百零六、六百零七、六百零八、六百零九、六百一十、六百一十一、六百一十二、六百一十三、六百一十四、六百一十五、六百一十六、六百一十七、六百一十八、六百一十九、六百二十、六百二十一、六百二十二、六百二十三、六百二十四、六百二十五、六百二十六、六百二十七、六百二十八、六百二十九、六百三十、六百三十一、六百三十二、六百三十三、六百三十四、六百三十五、六百三十六、六百三十七、六百三十八、六百三十九、六百四十、六百四十一、六百四十二、六百四十三、六百四十四、六百四十五、六百四十六、六百四十七、六百四十八、六百四十九、六百五十、六百五十一、六百五十二、六百五十三、六百五十四、六百五十五、六百五十六、六百五十七、六百五十八、六百五十九、六百六十、六百六十一、六百六十二、六百六十三、六百六十四、六百六十五、六百六十六、六百六十七、六百六十八、六百六十九、六百七十、六百七十一、六百七十二、六百七十三、六百七十四、六百七十五、六百七十六、六百七十七、六百七十八、六百七十九、六百八十、六百八十一、六百八十二、六百八十三、六百八十四、六百八十五、六百八十六、六百八十七、六百八十八、六百八十九、六百九十、六百九十一、六百九十二、六百九十三、六百九十四、六百九十五、六百九十六、六百九十七、六百九十八、六百九十九、七百、七百零一、七百零二、七百零三、七百零四、七百零五、七百零六、七百零七、七百零八、七百零九、七百一十、七百一十一、七百一十二、七百一十三、七百一十四、七百一十五、七百一十六、七百一十七、七百一十八、七百一十九、七百二十、七百二十一、七百二十二、七百二十三、七百二十四、七百二十五、七百二十六、七百二十七、七百二十八、七百二十九、七百三十、七百三十一、七百三十二、七百三十三、七百三十四、七百三十五、七百三十六、七百三十七、七百三十八、七百三十九、七百四十、七百四十一、七百四十二、七百四十三、七百四十四、七百四十五、七百四十六、七百四十七、七百四十八、七百四十九、七百五十、七百五十一、七百五十二、七百五十三、七百五十四、七百五十五、七百五十六、七百五十七、七百五十八、七百五十九、七百六十、七百六十一、七百六十二、七百六十三、七百六十四、七百六十五、七百六十六、七百六十七、七百六十八、七百六十九、七百七十、七百七十一、七百七十二、七百七十三、七百七十四、七百七十五、七百七十六、七百七十七、七百七十八、七百七十九、七百八十、七百八十一、七百八十二、七百八十三、七百八十四、七百八十五、七百八十六、七百八十七、七百八十八、七百八十九、七百九十、七百九十一、七百九十二、七百九十三、七百九十四、七百九十五、七百九十六、七百九十七、七百九十八、七百九十九、八百、八百零一、八百零二、八百零三、八百零四、八百零五、八百零六、八百零七、八百零八、八百零九、八百一十、八百一十一、八百一十二、八百一十三、八百一十四、八百一十五、八百一十六、八百一十七、八百一十八、八百一十九、八百二十、八百二十一、八百二十二、八百二十三、八百二十四、八百二十五、八百二十六、八百二十七、八百二十八、八百二十九、八百三十、八百三十一、八百三十二、八百三十三、八百三十四、八百三十五、八百三十六、八百三十七、八百三十八、八百三十九、八百四十、八百四十一、八百四十二、八百四十三、八百四十四、八百四十五、八百四十六、八百四十七、八百四十八、八百四十九、八百五十、八百五十一、八百五十二、八百五十三、八百五十四、八百五十五、八百五十六、八百五十七、八百五十八、八百五十九、八百六十、八百六十一、八百六十二、八百六十三、八百六十四、八百六十五、八百六十六、八百六十七、八百六十八、八百六十九、八百七十、八百七十一、八百七十二、八百七十三、八百七十四、八百七十五、八百七十六、八百七十七、八百七十八、八百七十九、八百八十、八百八十一、八百八十二、八百八十三、八百八十四、八百八十五、八百八十六、八百八十七、八百八十八、八百八十九、八百九十、八百九十一、八百九十二、八百九十三、八百九十四、八百九十五、八百九十六、八百九十七、八百九十八、八百九十九、九百、九百零一、九百零二、九百零三、九百零四、九百零五、九百零六、九百零七、九百零八、九百零九、九百一十、九百一十一、九百一十二、九百一十三、九百一十四、九百一十五、九百一十六、九百一十七、九百一十八、九百一十九、九百二十、九百二十一、九百二十二、九百二十三、九百二十四、九百二十五、九百二十六、九百二十七、九百二十八、九百二十九、九百三十、九百三十一、九百三十二、九百三十三、九百三十四、九百三十五、九百三十六、九百三十七、九百三十八、九百三十九、九百四十、九百四十一、九百四十二、九百四十三、九百四十四、九百四十五、九百四十六、九百四十七、九百四十八、九百四十九、九百五十、九百五十一、九百五十二、九百五十三、九百五十四、九百五十五、九百五十六、九百五十七、九百五十八、九百五十九、九百六十、九百六十一、九百六十二、九百六十三、九百六十四、九百六十五、九百六十六、九百六十七、九百六十八、九百六十九、九百七十、九百七十一、九百七十二、九百七十三、九百七十四、九百七十五、九百七十六、九百七十七、九百七十八、九百七十九、九百八十、九百八十一、九百八十二、九百八十三、九百八十四、九百八十五、九百八十六、九百八十七、九百八十八、九百八十九、九百九十、九百九十一、九百九十二、九百九十三、九百九十四、九百九十五、九百九十六、九百九十七、九百九十八、九百九十九、一千、一千零一、一千零二、一千零三、一千零四、一千零五、一千零六、一千零七、一千零八、一千零九、一千一十、一千一十一、一千一十二、一千一十三、一千一十四、一千一十五、一千一十六、一千一十七、一千一十八、一千一十九、一千二十、一千二十一、一千二十二、一千二十三、一千二十四、一千二十五、一千二十六、一千二十七、一千二十八、一千二十九、一千三十、一千三十一、一千三十二、一千三十三、一千三十四、一千三十五、一千三十六、一千三十七、一千三十八、一千三十九、一千四十、一千四十一、一千四十二、一千四十三、一千四十四、一千四十五、一千四十六、一千四十七、一千四十八、一千四十九、一千五十、一千五十一、一千五十二、一千五十三、一千五十四、一千五十五、一千五十六、一千五十七、一千五十八、一千五十九、一千六十、一千六十一、一千六十二、一千六十三、一千六十四、一千六十五、一千六十六、一千六十七、一千六十八、一千六十九、一千七十、一千七十一、一千七十二、一千七十三、一千七十四、一千七十五、一千七十六、一千七十七、一千七十八、一千七十九、一千八十、一千八十一、一千八十二、一千八十三、一千八十四、一千八十五、一千八十六、一千八十七、一千八十八、一千八十九、一千九十、一千九十一、一千九十二、一千九十三、一千九十四、一千九十五、一千九十六、一千九十七、一千九十八、一千九十九、二千、二千零一、二千零二、二千零三、二千零四、二千零五、二千零六、二千零七、二千零八、二千零九、二千一十、二千一十一、二千一十二、二千一十三、二千一十四、二千一十五、二千一十六、二千一十七、二千一十八、二千一十九、二千二十、二千二十一、二千二十二、二千二十三、二千二十四、二千二十五、二千二十六、二千二十七、二千二十八、二千二十九、二千三十、二千三十一、二千三十二、二千三十三、二千三十四、二千三十五、二千三十六、二千三十七、二千三十八、二千三十九、二千四十、二千四十一、二千四十二、二千四十三、二千四十四、二千四十五、二千四十六、二千四十七、二千四十八、二千四十九、二千五十、二千五十一、二千五十二、二千五十三、二千五十四、二千五十五、二千五十六、二千五十七、二千五十八、二千五十九、二千六十、二千六十一、二千六十二、二千六十三、二千六十四、二千六十五、二千六十六、二千六十七、二千六十八、二千六十九、二千七十、二千七十一、二千七十二、二千七十三、二千七十四、二千七十五、二千七十六、二千七十七、二千七十八、二千七十九、二千八十、二千八十一、二千八十二、二千八十三、二千八十四、二千八十五、二千八十六、二千八十七、二千八十八、二千八十九、二千九十、二千九十一、二千九十二、二千九十三、二千九十四、二千九十五、二千九十六、二千九十七、二千九十八、二千九十九、三千、三千零一、三千零二、三千零三、三千零四、三千零五、三千零六、三千零七、三千零八、三千零九、三千一十、三千一十一、三千一十二、三千一十三、三千一十四、三千一十五、三千一十六、三千一十七、三千一十八、三千一十九、三千二十、三千二十一、三千二十二、三千二十三、三千二十四、三千二十五、三千二十六、三千二十七、三千二十八、三千二十九、三千三十、三千三十一、三千三十二、三千三十三、三千三十四、三千三十五、三千三十六、三千三十七、三千三十八、三千三十九、三千四十、三千四十一、三千四十二、三千四十三、三千四十四、三千四十五、三千四十六、三千四十七、三千四十八、三千四十九、三千五十、三千五十一、三千五十二、三千五十三、三千五十四、三千五十五、三千五十六、三千五十七、三千五十八、三千五十九、三千六十、三千六十一、三千六十二、三千六十三、三千六十四、三千六十五、三千六十六、三千六十七、三千六十八、三千六十九、三千七十、三千七十一、三千七十二、三千七十三、三千七十四、三千七十五、三千七十六、三千七十七、三千七十八、三千七十九、三千八十、三千八十一、三千八十二、三千八十三、三千八十四、三千八十五、三千八十六、三千八十七、三千八十八、三千八十九、三千九十、三千九十一、三千九十二、三千九十三、三千九十四、三千九十五、三千九十六、三千九十七、三千九十八、三千九十九、四千、四千零一、四千零二、四千零三、四千零四、四千零五、四千零六、四千零七、四千零八、四千零九、四千一十、四千一十一、四千一十二、四千一十三、四千一十四、四千一十五、四千一十六、四千一十七、四千一十八、四千一十九、四千二十、四千二十一、四千二十二、四千二十三、四千二十四、四千二十五、四千二十六、四千二十七、四千二十八、四千二十九、四千三十、四千三十一、四千三十二、四千三十三、四千三十四、四千三十五、四千三十六、四千三十七、四千三十八、四千三十九、四千四十、四千四十一、四千四十二、四千四十三、四千四十四、四千四十五、四千四十六、四千四十七、四千四十八、四千四十九、四千五十、四千五十一、四千五十二、四千五十三、四千五十四、四千五十五、四千五十六、四千五十七、四千五十八、四千五十九、四千六十、四千六十一、四千六十二、四千六十三、四千六十四、四千六十五、四千六十六、四千六十七、四千六十八、四千六十九、四千七十、四千七十一、四千七十二、四千七十三、四千七十四、四千七十五、四千七十六、四千七十七、四千七十八、四千七十九、四千八十、四千八十一、四千八十二、四千八十三、四千八十四、四千八十五、四千八十六、四千八十七、四千八十八、四千八十九、四千九十、四千九十一、四千九十二、四千九十三、四千九十四、四千九十五、四千九十六、四千九十七、四千九十八、四千九十九、五千、五千零一、五千零二、五千零三、五千零四、五千零五、五千零六、五千零七、五千零八、五千零九、五千一十、五千一十一、五千一十二、五千一十三、五千一十四、五千一十五、五千一十六、五千一十七、五千一十八、五千一十九、五千二十、五千二十一、五千二十二、五千二十三、五千二十四、五千二十五、五千二十六、五千二十七、五千二十八、五千二十九、五千三十、五千三十一、五千三十二、五千三十三、五千三十四、五千三十五、五千三十六、五千三十七、五千三十八、五千三十九、五千四十、五千四十一、五千四十二、五千四十三、五千四十四、五千四十五、五千四十六、五千四十七、五千四十八、五千四十九、五千五十、五千五十一、五千五十二、五千五十三、五千五十四、五千五十五、五千五十六、五千五十七、五千五十八、五千五十九、五千六十、五千六十一、五千六十二、五千六十三、五千六十四、五千六十五、五千六十六、五千六十七、五千六十八、五千六十九、五千七十、五千七十一、五千七十二、五千七十三、五千七十四、五千七十五、五千七十六、五千七十七、五千七十八、五千七十九、五千八十、五千八十一、五千八十二、五千八十三、五千八十四、五千八十五、五千八十六、五千八十七、五千八十八、五千八十九、五千九十、五千九十一、五千九十二、五千九十三、五千九十四、五千九十五、五千九十六、五千九十七、五千九十八、五千九十九、六千、六千零一、六千零二、六千零三、六千零四、六千零五、六千零六、六千零七、六千零八、六千零九、六千一十、六千一十一、六千一十二、六千一十三、六千一十四、六千一十五、六千一十六、六千一十七、六千一十八、六千一十九、六千二十、六千二十一、六千二十二、六千二十三、六千二十四、六千二十五、六千二十六、六千二十七、六千二十八、六千二十九、六千三十、六千三十一、六千三十二、六千三十三、六千三十四、六千三十五、六千三十六、六千三十七、六千三十八、六千三十九、六千四十、六千四十一、六千四十二、六千四十三、六千四十四、六千四十五、六千四十六、六千四十七、六千四十八、六千四十九、六千五十、六千五十一、六千五十二、六千五十三、六千五十四、六千五十五、六千五十六、六千五十七、六千五十八、六千五十九、六千六十、六千六十一、六千六十二、六千六十三、六千六十四、六千六十五、六千六十六、六千六十七、六千六十八、六千六十九、六千七十、六千七十一、六千七十二、六千七十三、六千七十四、六千七十五、六千七十六、六千七十七、六千七十八、六千七十九、六千八十、六千八十一、六千八十二、六千八十三、六千八十四、六千八十五、六千八