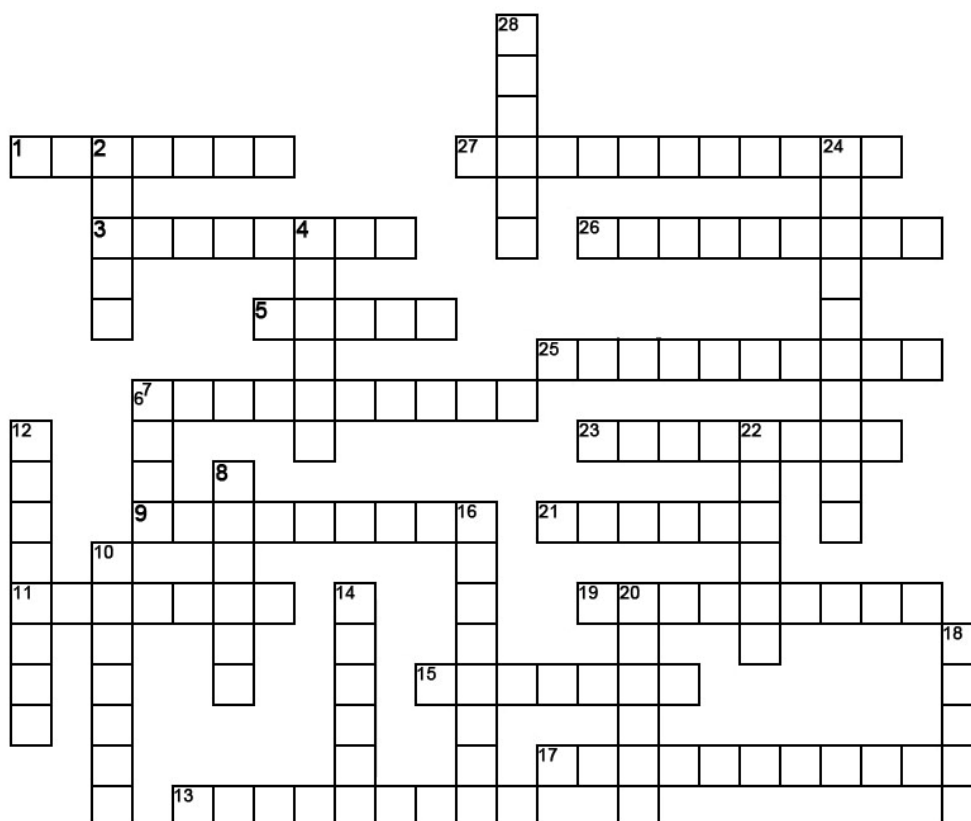


CROSSWORD

刘立达



(答案见下期)

HINT:

cross:

- 1: ζ 函数 • 微分几何 • 复分析 • 高斯的学生 •
- 3: 《积分、长度与面积》
- 5: 四维空间里不可定向的“小”瓶子
- 7: “尤里卡!” 裸奔 • “勿毁我圆!”
- 9: 求不定式的极限的法则(但不是他发现的)
- 11: 微积分的发明人之一
- 13: 彼得堡学派的鼻祖: 不等式, 多项式, 素数定理.....
- 15: 拿破仑的数学老师
- 17: 现代分析学之父
- 19: 瑞士一个产生过 11 位科学家的家族
- 21: 为什么苹果掉到地上?
- 23: “最后一位数学全才”
- 25: 莫斯科的盲人院士
- 26: 处处不连续的函数
- 27: 提出非欧几何的俄国人

down:

- 2: 最多产的数学家
- 4: 20 周岁死于决斗
- 6: 26 周岁死于贫病交加
- 8: 最著名的不可定向带边曲面
- 10: 1900 年提出了 23 个问题
- 12: $a+bi+cj+dk$ 花了他 30 年时光
- 14: 收敛序列 • 微分方程初值问题 • 不等式 • 积分公式 •
- 16: 插值公式 • 余项 • 中值定理 • 《分析力学》 •
- 18: “数学王子”
- 20: “几何学中没有皇家大道” • 他的教材在世界上用了两千多年
- 22: 集合论的创始人
- 24: 卓里奇老大的老大, 苏联数学泰斗
- 28: 以他的名字命名的一阶偏导数矩阵