

问题35 2020个气球排成一排

邱福星 2020-12-02 109次阅读

六年级

五年级

组合

难度: ★★★★★

约瑟夫问题

数表

找规律



手机扫码看答案

PDF下载

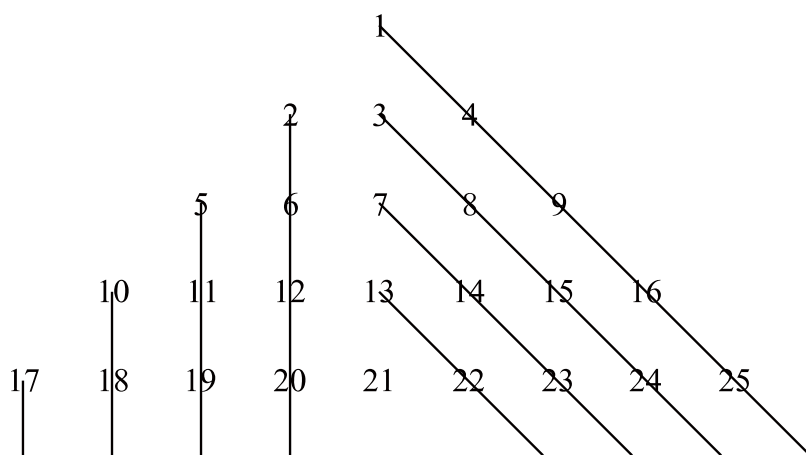


在青青草原运动会开幕式上，有2020个气球从左到右排成一排，编号依次为1, 2, 3, ……，2020. 第一次放飞编号是完全平方数的气球，然后剩余的气球从左到右从1开始重新编号. 第二次又放飞编号是完全平方数的气球，剩余的气球又重新编号……那么，最后一个放飞的气球最初的编号是多少？



解析

如图，最后一个放飞的气球最初的编号是 $44 \times 45 + 1 = 1981$.



- 作者：邱福星
- 版权：部分题目来自网络，如有侵权，请联系删除

留言区

昵称

邮箱

网址(http://)

支持Latex数学公式，欢迎做题！



提交

来发评论吧~

Powered By [Valine](#)
v1.4.14

🇨🇳 Copyright © 2020 Designed by QiuFuxing

本站总访问量9965次

鄂ICP备2020019603号