

高斯

徐 榕 / 文
戴晓明 张蔚昕 / 画



华东师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

高斯 / 徐榕编写; 戴晓明, 张蔚昕绘. —上海: 华东师范大学出版社,
2006.8

(科学家的故事)

ISBN 7-5617-4885-X

I. 高... II. ①徐...②戴...③张... III. 高斯, J. C. F. (1777~1855)
—生平事迹—儿童读物

IV. K835.166.11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 094712 号

科学家的故事·高斯

编 写 徐 榕

绘 画 戴晓明 张蔚昕

丛书策划 周 合

项目编辑 谢少卿

文字编辑 常福生

责任校对 骆中权

整体设计 周合儿童读物工作室

出版发行 华东师范大学出版社

社 址 上海市中山北路 3663 号

邮编 200062

电 话 021-62450163 转各部

行政传真 021-62572105

网 址 <http://www.ecnupress.com.cn> <http://www.hdsdbook.com.cn>

市 场 部 传真 021-62860410

021-62602316

邮购零售 电话 021-62869887

021-54340188

印 刷 者 常熟市华通印刷有限公司

开 本 890×1240 16开

印 张 2.25

版 次 2006年9月第一版

印 次 2006年9月第一次

书 号 ISBN 7-5617-4885-X/G·2833

定 价 10.00元

出 版 人 朱杰人

(如发现本版图书有印订质量问题, 请寄回本社市场部调换或电话021-62865537联系)

数学王子

小问题

1. 小高斯的老师出了一道什么样的数学题？答案是什么呢？



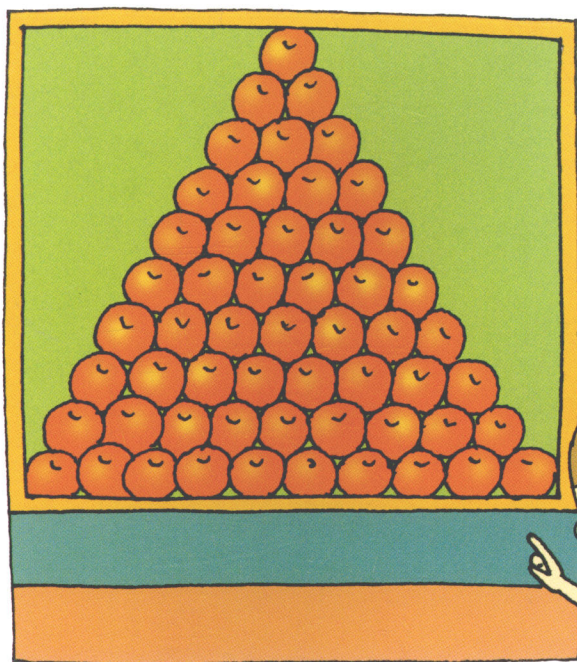
2. 你几岁了？妈妈多少岁？妈妈比你大多少岁？
明年妈妈比你大多少岁呢？
3. 说说自己家的地址、门牌号和电话号码。



小建议

在生活和游戏中认识数字。





小游戏

1. 水果店里堆满了苹果，一共有多少只呢？你是用什么办法知道的呢？

2. 请你把图中的数字按照次序连成线，为小高斯画张像吧。



高斯的数学研究遍及众多领域。他从小就表现出非凡的数学才能，最出名的就是他读小学时，老师出了一道算术难题：“ $1 + 2 + 3 + \dots + 100 = ?$ ”这可难为了刚学算术的孩子们，但高斯却不一会儿就将答案解了出来。

高斯家里很穷，幸运的是，他得到了很多人的赏识和帮助，并完成了学业，他的“天才”也得到了最好的发挥。长大后，他认真、严肃地钻研学问，不断攻克新的难题，“数学王子”的称号是对他一生最恰当的赞美。



高 斯(1777-1855)
德国数学家、科学家

科学家的故事

KE XUE JIA DE GU SHI

高 斯

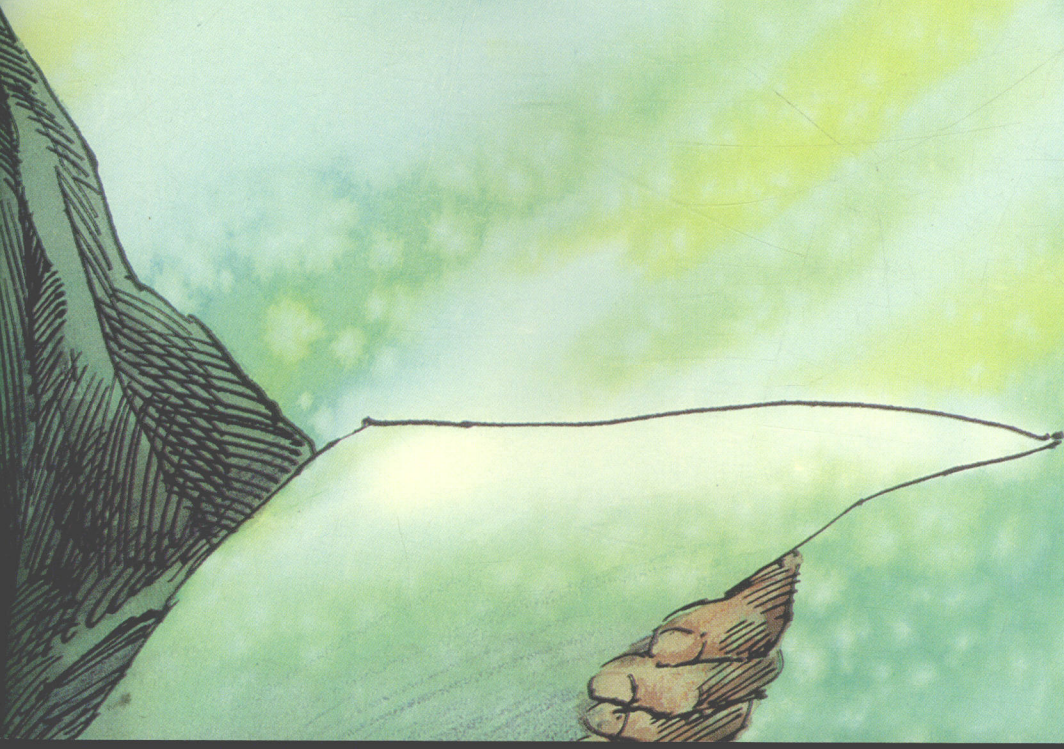
徐 榕 / 文
戴晓明 张蔚昕 / 画



华东师范大学出版社



在德国慕尼黑的博物馆里，有一幅高斯的画像，下面写有这样一行字：他的思想深入到了数字、空间、自然的最深秘密。



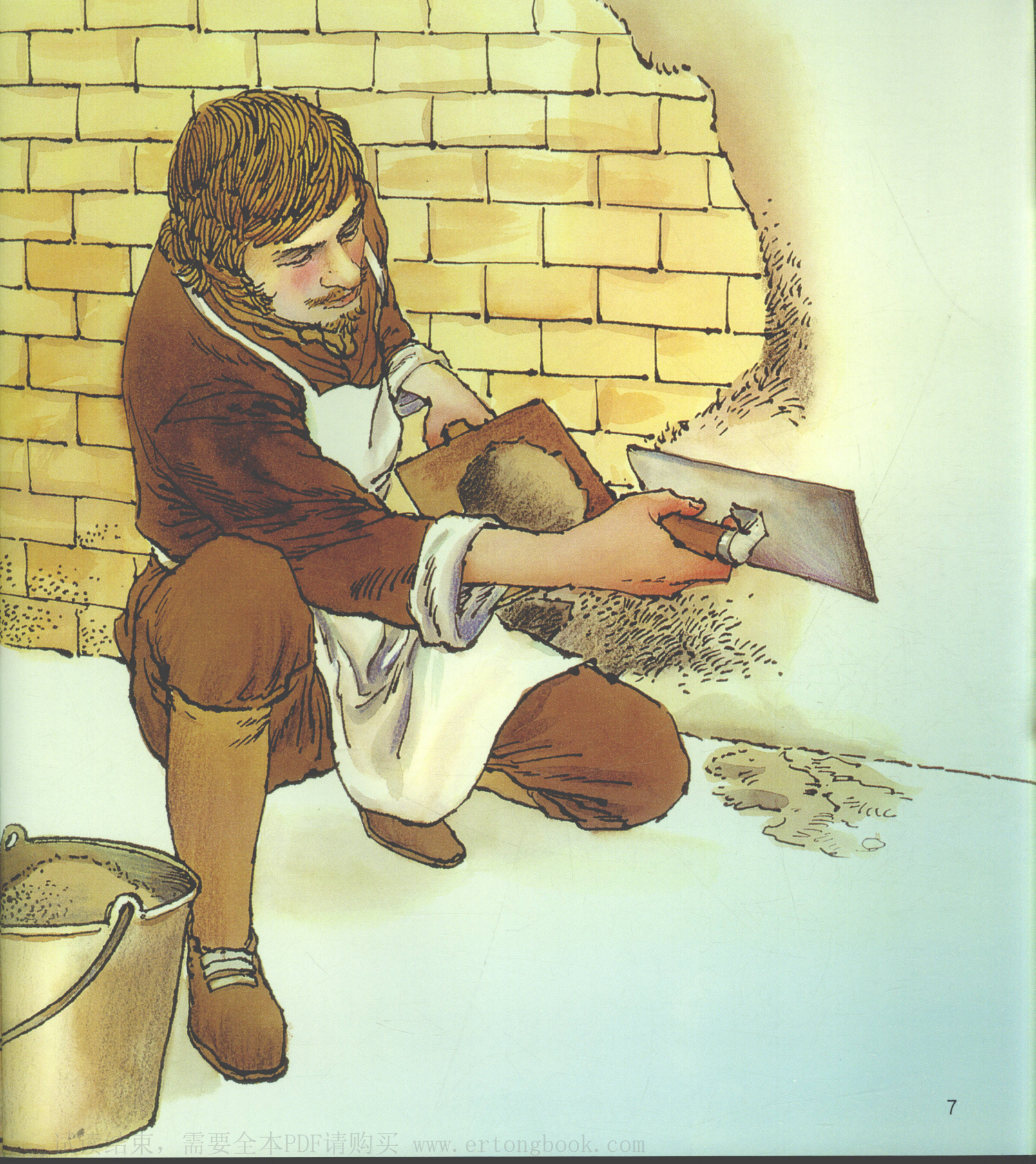
高斯出生在德国的一座小城，他很小就表现出非凡的算术才能，三岁时就纠正了爸爸工资表上的一处计算错误。



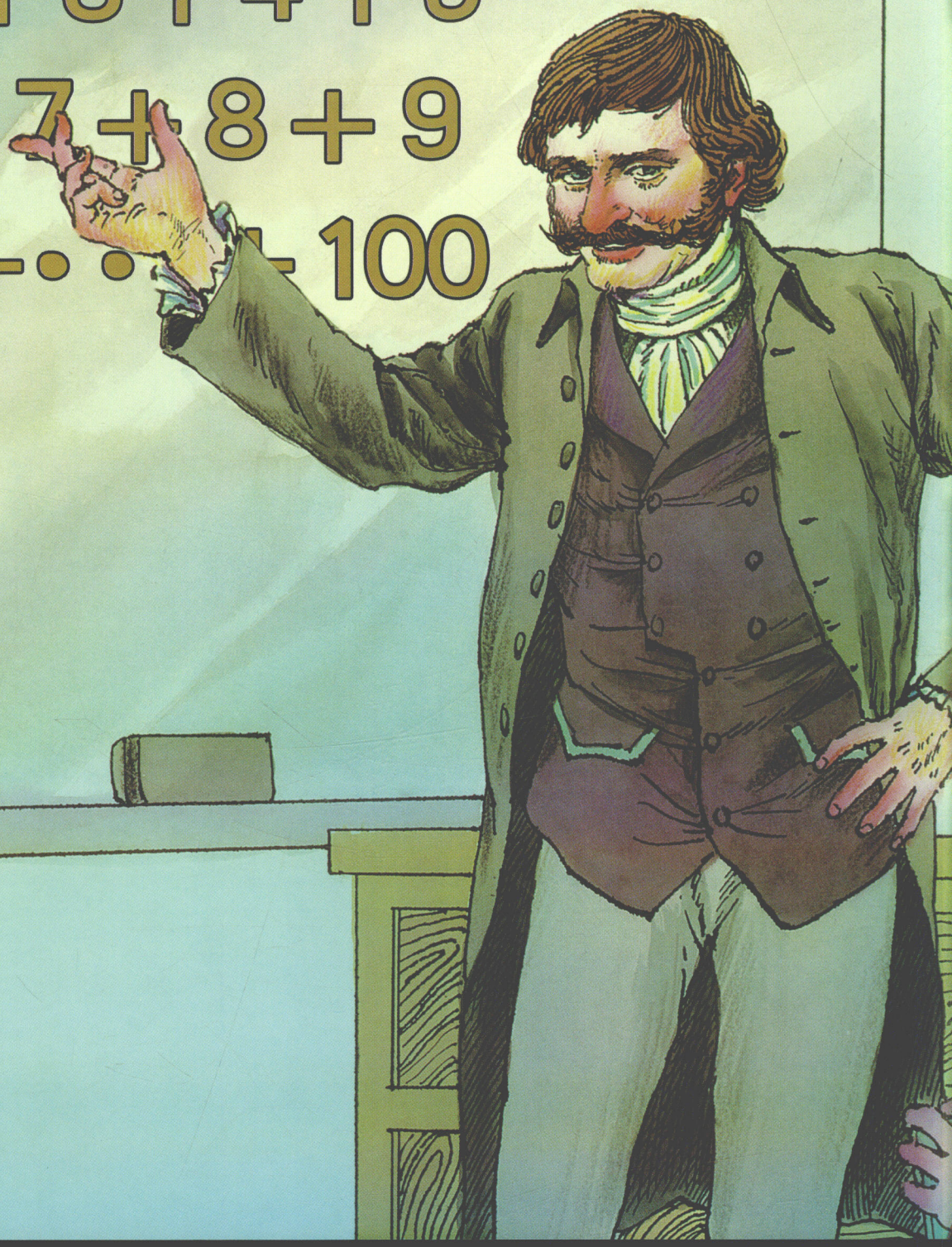


高斯的爸爸是个泥瓦匠，工作辛苦，工资又低，
没钱也没时间培养这个天才儿子。





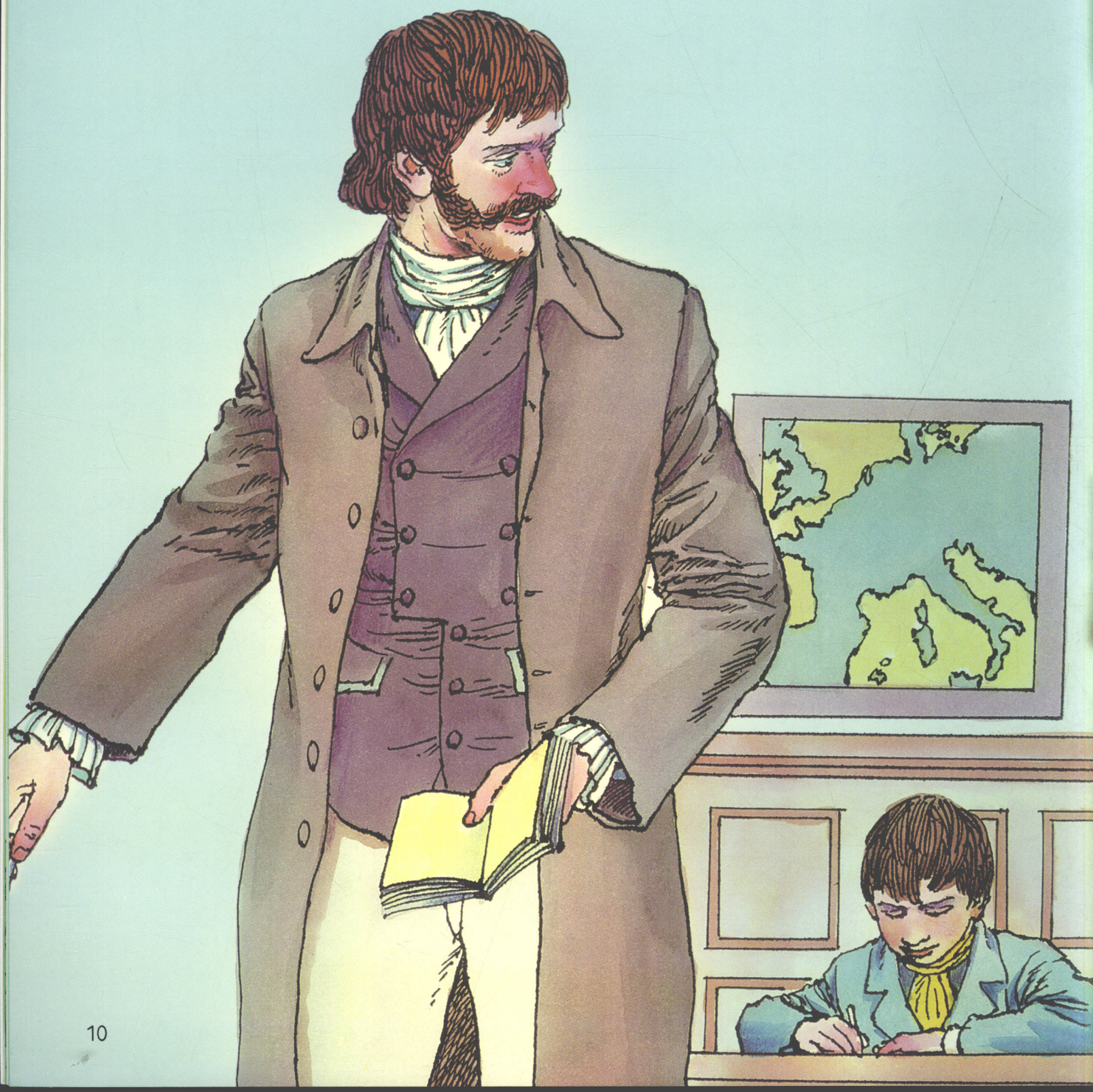
$$\begin{aligned} &1 + 2 + 3 + 4 + 5 \\ &+ 6 + 7 + 8 + 9 \\ &+ 10 + \dots + 100 \\ &= ? \end{aligned}$$



小高斯上小学了。

一天，数学老师比特纳让全班学生计算：“ $1+2+3+\cdots+100=?$ ”同学们埋头计算了起来。





不一会儿，高斯就把题板交给老师：“我算出来了。”老师不相信，看也不看，就说道：“一定是算错了吧！”



“老师，还是请您看一下我的答案吧！”当老师看到“5050”这个数字时，惊讶地张大了嘴巴！



