



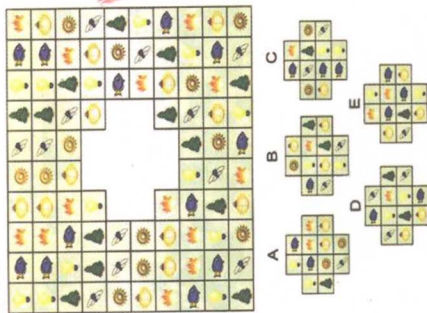
哈佛大学在 300 多年里先后培养出 8 位总统、40 位诺贝尔奖获得者，为商界、政界、学术界及科学界贡献了无数成功人士和时代巨子。具有超常思维能力的人，更容易获得成功，对于哈佛大学来说，全面开发学生的思维能力，其重要性远排在教授具体知识技能之上。

· 图文 哈佛给学生做的 · 1500 个思维游戏

让我们跟全世界最聪明的人一起思考

黎娜◎主编

1500 个思维游戏涵盖了逻辑学、心理学、概率论和博弈论等多种知识，是思维游戏玩家必备的工具书，让你在享受乐趣的同时彻底带动思维高速运转。书中的思维游戏是哈佛大学为全方位训练学生思维专门设计的，具有极大的挑战性，一次次挑战成功，就是一次次超越；一次次破解，就是一次次创新。和全世界最聪明的人玩同样的思维游戏，一起思考，掌握最好的思维方法，提升思维的敏捷性、深刻性、灵活性和解决问题的能力，帮助你迈入梦寐以求的世界名校。



图文 哈佛给学生做的
1500 个思维游戏

第三卷

黎娜 主编

中國華僑出版社

目 录

949. 杂耍大师	381	982. 隧道	394
950. 13 个 3	381	983. 弗朗昆教授的困惑	394
951. 动员会	382	984. 线轴	395
952. 新式计算机	382	985. 安德鲁叔叔的抽屉	395
953. 喝啤酒	383	986. 法拉比奥手表	396
954. 古老的难题	383	987. 催眠士	396
955. 36 变 37	383	988. 变换加号	397
956. 三明治	384	989. 乘法式	397
957. 赌客	384	990. 立体幻方	398
958. 千禧年幻方	385	991. 正方形与数字	398
959. 3 个孩子的年龄	385	992. 四阶魔方	399
960. 毕达哥拉斯之星	386	993. 等式(一)	399
961. 蚱蜢与青蛙的比赛	387	994. 圆圈里的数字	399
962. 长袜里的玩具	387	995. 砌砖工	400
963. 录音筒	387	996. 圆圈之和	400
964. 孪生兄弟	388	997. 数字之和(二)	400
965. 点菜语言	388	998. 砌墙	401
966. 午餐托盘	389	999. 安放数字	401
967. 钟楼	389	1000. 划分表格	402
968. 护身符	389	1001. 传送带	402
969. 高尔夫球交易	389	1002. 等式(二)	402
970. 哈比的帽子	390	1003. 风铃	403
971. 墨尔本教授的思考	390	1004. 填数(一)	403
972. 兜风狂	390	1005. 蜂巢	403
973. 结账	391	1006. 相邻的数字	404
974. 速降滑雪赛	391	1007. 五角星之和	404
975. 伪钞	391	1008. 六角星之和	404
976. 饭钱	392	1009. 数字之和(三)	405
977. 数学题	392	1010. 七角星之和	405
978. 港口	392	1011. 填数(二)	405
979. 水下答题人	393	1012. 八角星之和	406
980. 小于 20 的数	393	1013. 填数(三)	406
981. 牲畜	394	1014. 砝码(二)	406





1015. 三角形组	406	1043. 数学符号(一)	415
1016. 填数(四)	407	1044. 三角形与数(二)	415
1017. 链形图	407	1045. 序列图	415
1018. 标志与数字(一)	407	1046. 符号与数值(一)	415
1019. 填数(五)	408	1047. 缺失的数字(五)	416
1020. 填数(六)	408	1048. 第3个圆	416
1021. 填数(七)	408	1049. 椭圆里的数	416
1022. 恰当的数(一)	409	1050. 3个数学符号	416
1023. 墨迹	409	1051. 缺失的数字(六)	417
1024. 缺失的数字(三)	409	1052. 连续数序列	417
1025. 等式(三)	410	1053. 数字链	417
1026. 逻辑与数(一)	410	1054. 数字塔	417
1027. 逻辑与数(二)	410	1055. 数字替代(一)	418
1028. 逻辑与数(三)	411	1056. 数字盘(三)	418
1029. 逻辑与数(四)	411	1057. 希腊人的年纪	418
1030. 恰当的数(二)	411	1058. 数字和	418
1031. 恰当的数(三)	412	1059. 数学符号(二)	418
1032. 特殊的数	412	1060. 数字替代(二)	419
1033. 标志与数字(二)	412	1061. 数学符号(三)	419
1034. 正方形与数	412	1062. 数值和	419
1035. 三角形与数(一)	413	1063. 4个数学符号(一)	420
1036. 数字盘(一)	413	1064. 图表与数字和	420
1037. 数字盘(二)	413	1065. 4个数学符号(二)	420
1038. 五角星与圆	413	1066. 阿拉伯数字	421
1039. 表格与数字	414	1067. 星星与数字	421
1040. 五边形与数	414	1068. 数学符号(四)	421
1041. 缺失的数字(四)	414	1069. 数值	422
1042. 环形图	414	1070. 钟面与数字	422

第6章 发散思维游戏

1071. 面具	424	1077. 六边形与数字(一)	426
1072. 组拼长方形	424	1078. 赫尔曼栅格	426
1073. 色子的点数(二)	424	1079. 5块手表	427
1074. 数字狭条	425	1080. 图形的规律	427
1075. 不同的图形(一)	425	1081. 魔数175	428
1076. 圆圈与背景	426	1082. 闪烁栅格	428

1083. 箭头的逻辑	429	1121. 第3个天平(一)	442
1084. 交叉点	429	1122. 正方形十字	442
1085. 八阶魔方	430	1123. 时间(一)	443
1086. 错觉的变形	430	1124. 合适的数字(六)	443
1087. 数字填空(五)	430	1125. 棋子与游戏板	443
1088. 符号的值	431	1126. 到电影院的路线	444
1089. 小圆与大圆	431	1127. 滑动链接	444
1090. 玫瑰丛的篱笆	431	1128. 合适的图形(四)	445
1091. 水池	432	1129. 对应关系	445
1092. 忽明忽暗	432	1130. 推算数字	446
1093. 数字填空(六)	432	1131. 数字星	446
1094. 3个房间	432	1132. 圆中的数字	446
1095. 博彩游戏	433	1133. 不同的表情	446
1096. 同心圆与螺旋	433	1134. 点数	447
1097. 交叉与同心圆	434	1135. 图形选择	447
1098. 平行或弯曲	434	1136. 火柴人(一)	447
1099. 缺失的图形	434	1137. 第4个钟(二)	448
1100. 合适的数字(一)	435	1138. 缺少的方块	448
1101. 合适的数字(二)	435	1139. 正确的数字(一)	448
1102. 星星	435	1140. 街	449
1103. 凸面镜	436	1141. 与众不同	449
1104. 拿掉的数字	436	1142. 完成序列(一)	450
1105. 合适的数字(三)	436	1143. 正确的数字(二)	450
1106. 合适的数字(四)	436	1144. 完成序列(二)	450
1107. 合适的数列	437	1145. 正确的数字(三)	451
1108. 对应的项	437	1146. 2的路线	451
1109. 通话	438	1147. 时间(二)	452
1110. 游动的鱼	438	1148. 方块的变化	452
1111. 三角形中的数字	438	1149. 图片的变化	452
1112. 合适的图形(一)	439	1150. 字母的逻辑(一)	453
1113. 正确的符号	439	1151. 房顶上的数字	453
1114. 合适的数字(五)	439	1152. 作家的名字	453
1115. 合适的图形(二)	440	1153. 水平线	454
1116. 合适的图形(三)	440	1154. 数字的逻辑(一)	454
1117. 不同的数字	441	1155. 字母的逻辑(二)	454
1118. 间谍的密码	441	1156. 图形的逻辑(一)	455
1119. 第4个钟(一)	441	1157. 数字与字母(二)	455
1120. 6号	442	1158. 时间(三)	455





1159. 不同的图形(二)	455	1197. 圆形与数字	469
1160. 第3个天平(二)	456	1198. 时间(六)	469
1161. 图形的对应(一)	456	1199. 图形的逻辑(六)	469
1162. 不同的组合	456	1200. 图形的逻辑(七)	470
1163. 火柴人(二)	457	1201. 直觉	470
1164. 曲线连接	457	1202. 排列的规律(一)	471
1165. 3×3的小钉板	457	1203. 图标的规律	471
1166. 不同的图形(三)	458	1204. 第4个正方形	472
1167. 时间(四)	458	1205. 数的规律	472
1168. 不同的图形(四)	459	1206. 图形的对应(四)	472
1169. 图形的逻辑(二)	459	1207. 数字与圆	473
1170. 最小的正方形	459	1208. 标志与数字(三)	473
1171. 符号与数值(二)	459	1209. 裙子的降价	473
1172. 图形的逻辑(三)	460	1210. 圆圈的个数	473
1173. 不同的图形(五)	460	1211. 数字格	474
1174. 瓢虫的空间	460	1212. 完整的正方形(二)	474
1175. 降序或升序	461	1213. 吹泡泡	474
1176. 图形和符号的转移	461	1214. 天平上的圆形	475
1177. 螺帽	461	1215. 图形的值	475
1178. 加法运算	462	1216. 适当的点数	475
1179. 曲线与数值	462	1217. 运送土豆	475
1180. 7张纸条	463	1218. 数字分拆	476
1181. 绳子上的结(二)	463	1219. 苹果园	476
1182. 爆炸装置(一)	463	1220. 女孩的概率	476
1183. 标有数字的路线	464	1221. 猫的尾巴	476
1184. 不同的路线	464	1222. 抽屉里的蛋糕	476
1185. 特工的密码	464	1223. 数字的逻辑(三)	477
1186. 7个杂技演员	465	1224. 图形和词	477
1187. 不同的图形(六)	465	1225. 移动纸片	477
1188. 数字的逻辑(二)	465	1226. 六位数的和	477
1189. 图形的逻辑(四)	466	1227. 4对字母与数字	478
1190. 图形的逻辑(五)	466	1228. 字母算式(一)	478
1191. 正确的数字(四)	466	1229. 地质课和地理课	478
1192. 时间(五)	467	1230. 5个0	478
1193. 一笔画(一)	467	1231. 加号与乘号	478
1194. 裂缝	467	1232. 字母串	479
1195. 图形的对应(二)	468	1233. 袋子里的球	479
1196. 图形的对应(三)	468	1234. 火柴分对	479

1235. 快速运算	479	1262. 字母与数字	484
1236. 重新组合单词	479	1263. 26a	484
1237. “twinkle”	479	1264. 数字的和	484
1238. 箭头与锐角	480	1265. 三角形的边	485
1239. 不同类的单词	480	1266. 圆盘中的数字	485
1240. 包含“4”的整数	480	1267. 敲钟	485
1241. 一笔画(二)	480	1268. 新的单词(三)	485
1242. 排列椅子	480	1269. 组合单词	485
1243. 猫与老鼠(一)	480	1270. 隐含的短语(二)	485
1244. 完成句子(三)	481	1271. Z 的值	486
1245. 正确的起点	481	1272. 完成句子(五)	486
1246. 隐含的短语(一)	481	1273. 改变字母(二)	486
1247. 新的单词(一)	481	1274. 转轮	486
1248. 新的单词(二)	481	1275. 完成算式	486
1249. 字母算式(二)	482	1276. 长方形的叠加	487
1250. 字母组合	482	1277. 单词链	487
1251. 排列数字	482	1278. F 的值	487
1252. 数字的规律	482	1279. 图案与字母	487
1253. 骑士的路线	482	1280. 正整数等式	488
1254. 数字的关系	483	1281. 拳击手	488
1255. 数字和密码	483	1282. 省略的数字	488
1256. 星星中的数字	483	1283. 等分 16 格正方形	488
1257. 完成句子(四)	483	1284. 格子中的数字(二)	488
1258. 关于 1 的等式	483	1285. H 的图案	489
1259. 字母的个数	484	1286. R 和 S 的值	489
1260. 缺失的数字(七)	484	1287. 图画的规律	489
1261. 缺失的数字(八)	484		

第 7 章 综合思维游戏

1288. 商店的窗户	492	1295. 硬币上的日期	494
1289. 五金店	492	1296. 瓶子与纸带	494
1290. 硬币与玻璃杯	492	1297. 家庭成员	495
1291. 1 元的钞票	493	1298. 瓶塞(二)	495
1292. 10 张扑克牌(二)	493	1299. 棒球联赛	495
1293. 舰长的检查路线	493	1300. 铁圈枪游戏	495
1294. 路标	494	1301. 诗人船长	496





1302. 亚伯克拉斯特的游戏	496	1340. 棋盘上的正方形	509
1303. 3份遗产	496	1341. 亚特兰大之行	509
1304. 分摊小费	497	1342. 称茶叶	510
1305. 弹子游戏	497	1343. 分割、组合正方形	510
1306. 两个酒桶	498	1344. 队列	510
1307. 玻璃杯与火柴	498	1345. 清理仓库	511
1308. 分配钱	498	1346. 保龄球队	511
1309. 保险箱的密码	499	1347. 最重的西瓜	512
1310. 数硬币	499	1348. 猫与老鼠(二)	512
1311. 巡视路线	499	1349. 划分符号	512
1312. 水与酒	500	1350. 数字游戏板	513
1313. 圣诞老人的握手	500	1351. T	513
1314. 车厢A和车厢B	500	1352. 完美的十字架	513
1315. 噩梦	500	1353. 天平的平衡(一)	514
1316. 巧克力糖	500	1354. 最后4个数	514
1317. 安德森夫妇的孩子	501	1355. 齿轮与旗子	515
1318. 黄鼠洞	501	1356. 菜单	515
1319. 顶针	502	1357. 夫妻圆桌	515
1320. 苏莱曼黄金绳索	502	1358. 隐藏之物	516
1321. 教堂的钟(二)	502	1359. 奇怪的电梯	516
1322. 格力姆斯力城堡	502	1360. 液压机	517
1323. 特拉洛尼的遗嘱	503	1361. 天平与链子	517
1324. 伪造的金币	503	1362. 年利润	517
1325. 魔法硬币	503	1363. 结果的成立	518
1326. 扑克筹码	504	1364. 洪水警告	518
1327. 护送宝马	504	1365. 合力	518
1328. “牌王”的挑战	504	1366. 称盒子	518
1329. 卡兰德手表	505	1367. 数字填空(七)	519
1330. 会说话的茶壶	505	1368. 最大的和	519
1331. 为难人的扑克牌	505	1369. 六边形与数字(二)	519
1332. 古老的字典谜题	506	1370. 填点数	520
1333. 斯芬克司墓碑	506	1371. 数字填空(八)	520
1334. 罗杰爵士的长袜	506	1372. 三角形的面积	520
1335. 朗姆酒	507	1373. 炮弹	521
1336. 顽皮的海马	507	1374. 北极到南极	521
1337. 箭靶	507	1375. 左撇子与右撇子	521
1338. 棋盘游戏	508	1376. 箱子的平衡	522
1339. 桥与岛	508	1377. 图形的排列	522

1378. 狗饼干	523	1416. 对角线	535
1379. 例外	523	1417. 数字盘的规律(一)	535
1380. 图形的对应(五)	523	1418. 数字与图形的组合	535
1381. 字母迷宫	524	1419. 行星钟	536
1382. 完成图形	524	1420. 下一个图形(二)	536
1383. 正方形中的数字	524	1421. 填补圆	536
1384. 折叠数字图	525	1422. 内接三角形的面积	537
1385. 总值 60	525	1423. 喝咖啡的路程	537
1386. 透镜	525	1424. 序列数(二)	538
1387. 火车车厢	526	1425. 内接正方形	538
1388. 字母替代	526	1426. 天平的平衡(三)	538
1389. 白色小圆	526	1427. 数字方块	538
1390. 数字路线	527	1428. 内接长方形的面积	539
1391. 天平的平衡(二)	527	1429. 砝码的重量	539
1392. 图形的对应(六)	527	1430. 数字球	539
1393. 适合的图	528	1431. 组合木板	540
1394. 数字填空(九)	528	1432. 时钟(一)	540
1395. 接线	528	1433. 方框中的数字	540
1396. 数字填空(十)	529	1434. 爆炸装置(二)	541
1397. 数字金字塔	529	1435. 数字序列	541
1398. 图形谜题	529	1436. 天平的平衡(四)	541
1399. 不同的选项	530	1437. 盒子的重量(二)	542
1400. 轮形图	530	1438. 推测数字	542
1401. 格子中的数字(三)	530	1439. 线条和图形的移动(一)	542
1402. 椭圆形与数字	530	1440. 数字的排列	543
1403. 排列的规律(二)	531	1441. 数字盘的规律(二)	543
1404. 6 个城镇	531	1442. 等边三角形围栏	543
1405. 三角形的内角和	532	1443. 表格的逻辑	544
1406. 数字三角堆	532	1444. 线条和图形的移动(二)	544
1407. 表情与数字	532	1445. 数字盘的规律(三)	545
1408. 标志与数字(四)	532	1446. 天平的平衡(五)	545
1409. 青蛙序列	533	1447. 线段 AC 的长度	545
1410. 时间(七)	533	1448. 时钟(二)	545
1411. 奶牛喝什么	533	1449. 图标的数值	546
1412. 五角星与圆圈	533	1450. 数字组合	546
1413. 方格序列	534	1451. 花园的小道	547
1414. 天平 C	534	1452. 移动火柴棒	547
1415. 三角形与数学公式	534	1453. 旗杆的长度	547

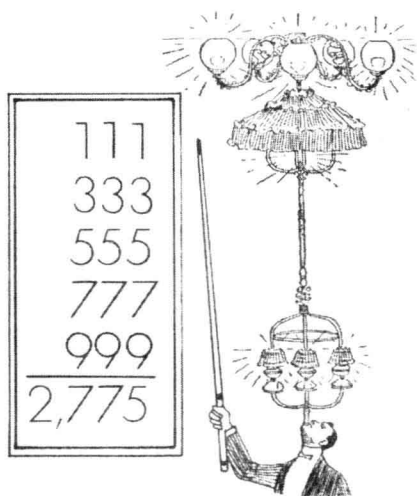




1454. 瓢虫与花朵	548	1478. 显微镜切片	554
1455. 蜂群	548	1479. 分隔正方形	554
1456. 填字母(二)	548	1480. 多边形铜块	554
1457. 烧瓶	548	1481. 13 进制	555
1458. 计算	549	1482. 雷达屏幕	555
1459. 隐藏的陷阱	549	1483. 不闭合图形	555
1460. A,B 和 C 的值	549	1484. 铅弹	556
1461. 行星的轨道	550	1485. 隐藏的面	556
1462. 硬币的面值	550	1486. 骰子上的三位数	556
1463. 直径上的数	550	1487. 科隆香水	556
1464. 差三角	551	1488. 拖拉机站	557
1465. 运送粮食	551	1489. 角的度数	557
1466. 排列多米诺骨牌	551	1490. 懒人与魔鬼	557
1467. 库克拉	551	1491. 三兄弟的年龄	557
1468. 土壤的体积	552	1492. 采蘑菇	557
1469. 绿球和红球	552	1493. 漆立方体	558
1470. 拍照	552	1494. 自行车运动员	558
1471. 测量距离	552	1495. 四位数	558
1472. 4 个钟表	552	1496. 人造卫星	559
1473. 最小的项	552	1497. 射击(二)	559
1474. 彩色铅笔	552	1498. 两位数	559
1475. 跷跷板	553	1499. 分割区域	560
1476. 火柴面积	553	1500. 计算硬币	560
1477. 火柴花园	553	答案	561

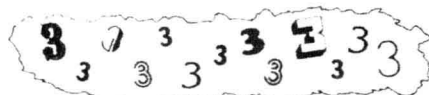
949. 杂耍大师

这里我们看到的是查理·秦,他是一位著名的杂耍大师,他此刻正在解决由某位观众提出的1个加法题。查理必须将下图中5个三位数中的6个数位上的数字删去并使删除后的数相加的结果等于1111(当1个数位上的数字被删去后,这个数位的数字用零代替)。查理可以在30秒内把问题解决。那么,你呢?



950. 13个3

在万圣节前夕,这是一个很好的思维游戏。南瓜先生给你13个3,让你把这些数排列成1个等式并使结果等于100。



今天晚上好黑的,天上还有蝙蝠。这些不吉利的数字会让你害怕的! 喵……喵……喵!



951. 动员会

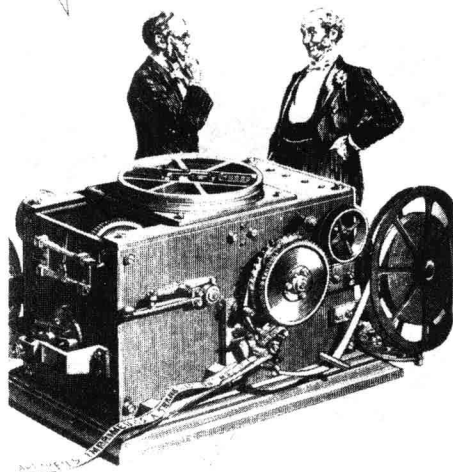
随着圣诞节的日益临近,参加圣诞老人讨论会的动物助手也开展了圣诞前的动员会。现在我们看到的是他们正在解答一道很难的数学题。要解决它,你必须用从1到9这9个数字替换数学表达式中的字母,同时,必须使最后得出的减法算式表达正确,相同的数字要替换相同的字母。



952. 新式计算机

哦,亨利教授,我当然希望您的新式计算机能帮我一把。我的学生认为我无能,因为他们觉得我无法解答他们认为是很简单的题。他们向我提出了挑战,让我找出最小的那个数:如果被2、3、4、5或者6除,余数总是1;如果被7除,那么就不会有余数。您能帮我吗?

当然了,我亲爱的朋友!我只要把你这个问题的参数输入进去,瞧,我们的答案打印出来了!这个数字就是……



953. 喝啤酒

很显然,这是发生在巴伐利亚的婚姻生活片段。但是,下面的对话中又出现1个有趣的问题。假如奥托没有跟他在一起,那么布伦希尔德自己喝光1桶啤酒要用多长时间呢?



954. 古老的难题

法雷现在已经智穷力竭了,他解决不了这个古老的难题:将1至9按顺序写下来,将1个减号和3个加号插在某些数位之间,使数学表达式的结果等于70。

123456789

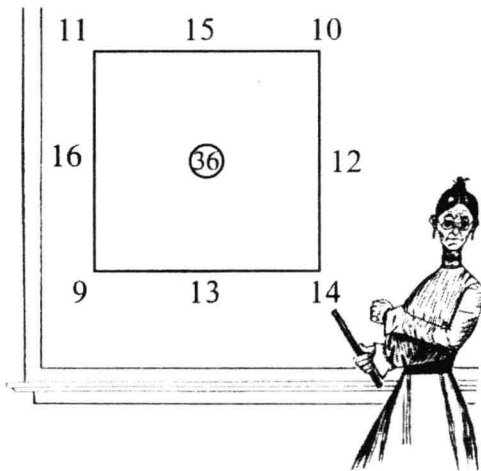
把它们放在桌子上,比尔。答案就在这些书里!



955. 36 变 37

那位优秀的代课老师——普里西拉·孙珊女士今天给我们上数学课。大家注意听啊!

“你们的老师——特雷西先生告诉我你们需要在解答幻方上面多加练习。现在,我把9到16这几个数放在这个正方形的边的周围,同时,各边上的3个数字相加的结果都是36。你们的任务是将其中的8个数字重新排列,使各边上3个数字相加的结果都等于37。”



956. 三明治

卡米拉,那些三明治还没有做好吗?现在做了几个?最后1个四人组正在打第18个果岭。作为锦标赛的东道主,我的声誉要保不住了!

诺伯特,你要有耐心。你要是一开始帮我做芦笋三明治的话,1个小时之前我就做完了。你要是想知道我要做多少个三明治的话,我可以给你1个提示。如果用三明治的总数除以2、3、4、5或者6,你会发现所有的余数都一样;但是,如果除以11的话,将不会有余数。你要找出符合以上条件的那个最小值。现在他们来了,开始把覆巢例进去。



957. 赌客

在1903年的夏天,赌客们正忙着为下轮比赛的马匹下注。在第6站比赛里,这6匹马在长200米的赛道上赛跑,最后的结果显示在下图的揭示牌上。一位十分喜爱马匹思维游戏

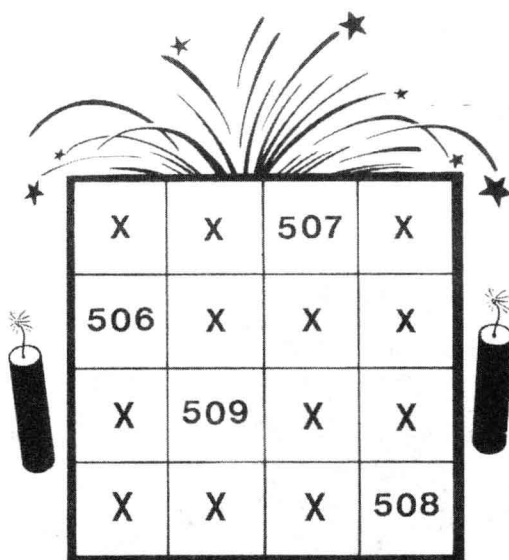
的改良者发现一道有趣的题:如果将下面各栏中的数字改变位置,那么就可以使每行、每列中从1到6这6个数字只出现1次,从而形成1个数字幻方。你能在10分钟内解决问题吗?

马匹	第1站	第2站	第3站	第4站	第5站	第6站
八号	6	2	3	5	4	1
千草熬烧炉	3	6	1	4	5	2
慢速启动	5	1	6	2	4	3
不走运	5	6	1	2	3	4
回臂	4	1	3	6	2	5
例数第一	2	5	3	1	4	6



958. 千禧年幻方

第2个千禧年时人们用1个特殊的“千禧年幻方”思维游戏庆祝了一下。建立的这个幻方里的数字无论在水平方向、垂直方向还是对角线上相加的结果都是2000。现在,我们已经为你填出了其中的4个数字,而剩下的12个范围在492到503之间的数要由你来填。你能解答这道题吗?



959. 3个孩子的年龄

过圣诞节是多么美好!妈妈和孩子们围在圣诞树周围,爸爸在他喜爱的椅子上打盹,而对其中的3个孩子来说,这一天不同寻常,因为圣诞节是他们的生日。我们来看看你能否判





断出他们的年龄。今天巴顿的年龄是温德尔和苏珊年龄相加的总和。去年圣诞节时,温德尔的年龄是苏珊的2倍。如果从现在算,那么2年后,巴顿的年龄将是苏珊的2倍。

那么,你能在火鸡和菜肴摆在桌子上之前猜出他们的年龄吗?



960. 毕达哥拉斯之星

19世纪初的表演者当然也有五花八门的表演。但是,他那个极瘦的助手看起来却对他的能力表示怀疑。下图的毕达哥拉斯之星思维游戏要求玩家将圆圈中的数字重新排列,使五角星内任意一条线上的4个数字相加的结果等于24。那么,你准备怎么排列呢?



961. 蚱蜢与青蛙的比赛

比赛路线从起跑线到老橡树长 14 米,所以,整个比赛路线的总长度就是 28 米。蚱蜢一下能跳 3 米,而青蛙一下只能跳 2 米。蚱蜢每跳 3 次,青蛙可以跳 5 次,它们谁会首先越过终点线获胜呢?



962. 长袜里的玩具

现在,大家可以发现我们今年为孩子们准备了两种尺寸的长袜。一种是“我很棒”,另外一种“我非常地棒”!哦,我的天哪!我注意到 1 个思维游戏。那只大的长袜里的玩具数和小的长袜里一样,都是由相同的数字组成的。同时,两个数的差是两个数相加的和的 $\frac{1}{11}$ 。

那么,每只长袜里各有多少个玩具呢?



963. 录音筒

卡斯卡特家的孩子们最喜欢的一个玩具就是号角民谣口琴,这 19 个孩子每人都有 1 个录音筒,里面记录了他们睡觉前的 1 个小故事,他们把录下的声音保存在专门的记录盒内。莫尔叔叔告诉他们记录槽被 12 根横木连接起来,外部有 6 根,另外 6 根作为辐条放在里面。

