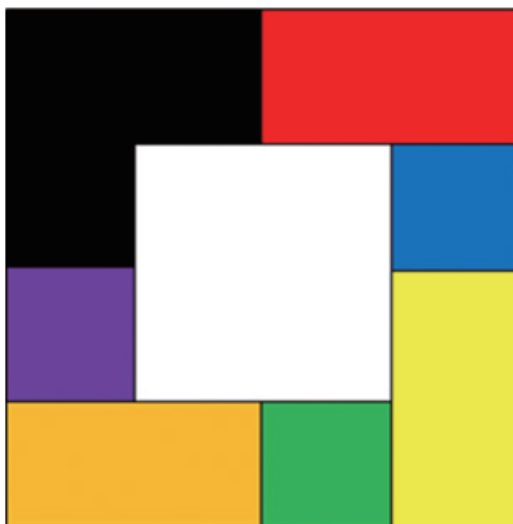




·娱乐之页·

眼力挑战——叠放顺序

右图是用 8 张大小一样的正方形纸片依次叠放在桌面上后形成的图形,如果最后放的一张正方形的颜色是白色的,那么,请指出这些正方形自下而上的叠放顺序。



(供稿 晏丁)



推理小游戏——硬币游戏

有一种硬币游戏,其规则是:

- 1) 有一堆硬币,共 500 枚;
- 2) 双方轮流从中取走一枚、两枚、或四枚硬币;
- 3) 谁取最后一枚硬币谁输。

爱因斯坦和牛顿在玩这种游戏,爱因斯坦先开局,牛顿随后。

双方总是尽可能采取能使自己获胜的步骤;如果无法取胜,就尽可能采取能导致和局的步骤。

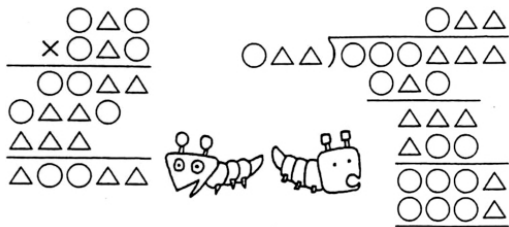
问:这两人中是否必定会有一人赢?如果这样,谁会赢?

(改编自《逻辑思维训练 500 题》,于雷 编著,中国言实出版社出版,2008 年 3 月第 1 版)



好玩的数学——乘除换数

请把下列乘除两道算式上的图形换算成规定的数字,使算式一一成立。



(○) 1、3、7、8、9、
 (△) 0、2、4、5、6、
 (○) 0、1、2、5、9、
 (△) 3、4、6、7、8、

(供稿 张社浩)

九宫填数

本期游戏是由 2 个大九宫部分重叠组成的图形,重叠部分为 1 个小九宫。其填数规则是:① 在每一个 9×9 的大九宫格内,出题者已给出若干数字,其他宫位的数字空留,需要读者根据逻辑推理填写剩下空格里的数字;② 填满数字的大九宫里,数字之间的关系必须满足:每一行与每一列都有 1~9 的数字,每个实线所标 3×3 的小九宫格里也有 1~9 的数字,且每个数字在每行、每列及每个小九宫格里只能出现 1 次,即既不能重复也不能缺少;③ 重叠部分的小九宫格的数字需同时满足 2 个大九宫的填数要求,非重叠部分按照各自大九宫规则填数即可。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

9			2	4				8
8	5					9	6	
2	1		3			4		6
3								
				2	5			1
		8	1			9		
		2			4		5	
7		1		9		8		
							3	2
								5
							6	8
								3
								8
							6	1
								7
							7	9
								3
								2

(答案见本期)

(供稿 李建才)
(责任编辑 刘翼(实习生),杨书卷)

