

邏輯思考題目

◆ 新型態的數獨

請按照空格旁數字的指示(3)，在空白處填入可能的數字；每一列與每一行 1~9 不重覆。



$3 \rightarrow 1+2(2+1)$

◆ 訓練觀察力

Q53

今天吃烤肉



◆ 思考能力與計算能力

1. 在一輛公共汽車上有 7 個女孩，每個女孩帶了 7 個袋子，在每個袋子裡，有 7 隻母貓，每隻母貓各生了 7 隻小貓，請問：在這輛公共汽車裡面共有多少條腿呢？

10990

2. 父親臨終時立下遺囑，按下述方式分遺產，老大分得 100 美元和剩下的 $\frac{1}{10}$ ，老二分得 200 美元和剩下的 $\frac{1}{10}$ ，老三分得 300 美元和剩下的 $\frac{1}{10}$ ，老四分得 400 美元和剩下的 $\frac{1}{10}$...，依此類推分給其他的孩子，最後發現父親的遺產全部分完，而且所有孩子分得的遺產都相等。請問：遺產總數、孩子人數及每個孩子分得的遺產各是多少？

设老大分100克朗后遗产还有X，由题意可知：

老大分得： $100 + X/10$

老二分得： $200 + (9X/10 - 200)/10$

由 $100 + X/10 = 200 + (9X/10 - 200)/10$ 解得 $X = 8000$

故遗产总数为 $X + 100 = 8100$ ，每个孩子分得900，共9个孩子。