

### 练习1

选择最喜欢的语言解答下面的习题：

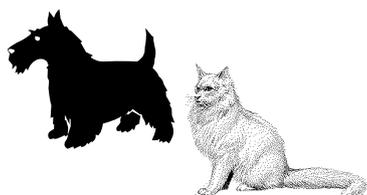
Anna a placé 9 pions numérotés de 1 à 9 sur l'échiquier dessiné ci-dessous, de façon à ce que la somme des nombres de chaque ligne, de chaque colonne et de chacune des deux diagonales soit toujours la même. Toutefois, des pions se sont déplacés... Aidez Anna à remettre les pions à la bonne place!

\*\*\*\*\*

Anna had placed 9 pieces numbered from 1 to 9 on the draughtboard as you can see in the picture, in order that the sum of every line, every column and each of two diagonal lines is always the same. Unfortunately some pieces slipped out.....Help Anna to put the slipped pieces in the right place.

④		
	⑤	⑦

### 练习2



在一家动物商店的橱窗内有黑毛的狗，白毛的猫和深色羽毛的鸟。

快速数了一下之后可以知道：“在橱窗内一共有40只爪子，8条毛茸茸的尾巴和7只深色的动物。

在橱窗里有多少只狗，多少只猫，多少只鸟？

你们是怎样计算来得到这个答案的？

### 练习3



一个澳大利亚旅游者要来意大利度假，想参观游览蒙扎、热内亚、罗马和威尼斯城。旅行可以有很多方式来组织。可以总是从一个城市出发，到达不同的城市，但是其他每个城市只能去一次。

可以走多少条不同的路线？

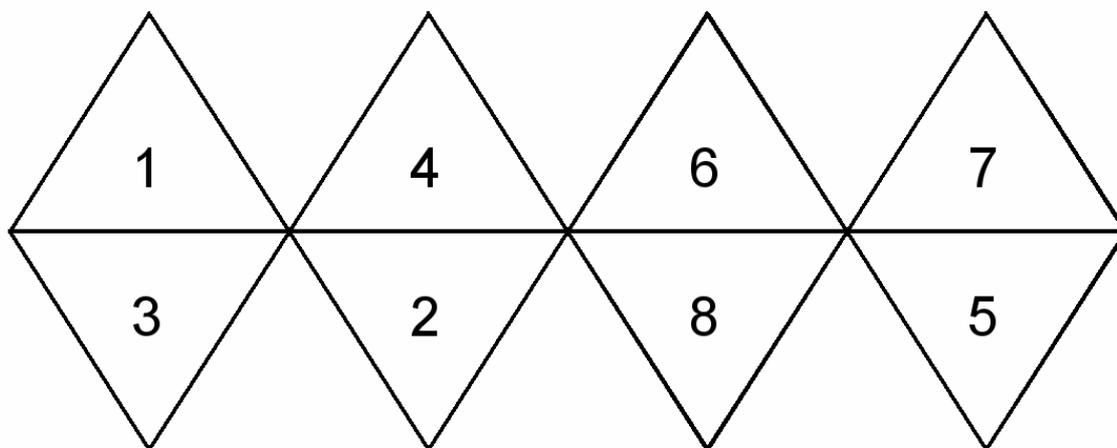
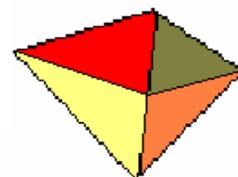
列举出可能走的路线。

### 练习4

焦塞贝在克罗地亚海边度假，因为他很渴，想买一瓶桔子水。知道饮料的价格是8,50kune(钱的名字)，他有1,50欧元，还知道1欧元可以换成7,17kune，焦塞贝用他自己的多少钱就能解渴？

### 练习5

再次剪切下面的图形，制作一个8面的立体物。



抛扔10次，观察在上面的一面和在底面上的数字。

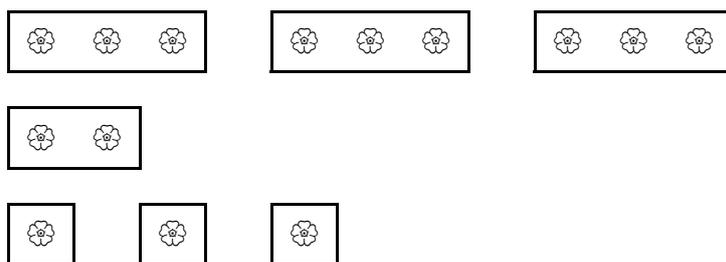
叙述从中可以得出的规则(规律)。

### 练习6

一个园丁要安置7盆花，见右图，他必须按下图将花移植到花坛中。

在花坛的边上注明了每排和每行要种植的花的数字。

根据说明，找出最正确的移植方法。



	2	4	1	3	1	3
4						
0						
4						
2						
4						

## 练习7

在一个长方形的广场的四周种了16棵树，在4个角的每个角和其它长边按间隔5米的方法一棵一棵地种着树。如果广场的每一条最长边有6棵树，包括角的两端的两棵。

描述一下情况和计算出广场的尺寸。

## 练习8

马里奥和焦瓦娜想用蓝色油漆装饰一下墙的高度为7米的正方形白色墙壁。

马里奥建议用图一来装饰，焦瓦娜建议用图二来装饰。

如果想尽可能少的消耗油漆，采用哪种装饰方法？

解释答案。

