**Find a multiple**

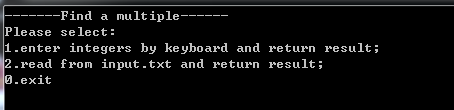
**题意：**有n个数，求是否存在一些数的和是n的倍数。若存在，输出即可。不存在，输出0.

**思路：**鸽巢原理的题目，组合数学课本上的原题。可以把和求出来，然后对n取余，因为有n个和，对n取余，如果余数中没有出现0，根据鸽巢原理，一定有两个数的余数相同，两个和想减就是n的倍数。如果余数出现0，自然就是n的倍数。也就是说，n个数中一定存在一些数的和是n的倍数。求余输出即可。

代码：

**Read me**

双击find a multiple.exe运行程序，选择要进行的操作



用户可以首先选择2，通过input.txt文件进行输入，然后查看示例的运行结果。input.txt的格式为：第一行为整数个数n，紧接着的n行为输入的n个数。



如果选择1，则按照提示输入数据即可。