**Part 1**

已知加密算法是仿射密码，对security加密结果是rxjfkzyh，如何破解密码（能够求出密钥）。

解：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 明文 | s | e | c | u | r | i | t | y |
|  | 18 | 4 | 2 | 20 | 17 | 8 | 19 | 24 |
| 密文 | r | x | j | f | k | z | y | h |
|  | 17 | 23 | 9 | 5 | 10 | 25 | 24 | 7 |

加密过程：

随机选两对字母，比如拿前两个字母作为建立方程组：

解出来的结果是

**Part 2**

对VLXIJH进行解密。解密结果为：AGENCY