

主要考察的是malloc的对齐问题以及
movntps指令的对齐问题。

快速复制使用了movntps指令，而movntps指令要求16字节对齐。
即movntps指令使用的参数必须是16的倍数。

这是一个32位的系统，malloc一般都需要+8字节来存放块信息。

```
Allocated chunk | PREV_INUSE
Addr: 0x804c408
Size: 0x11

Allocated chunk | PREV_INUSE
Addr: 0x804c418
Size: 0x19

Allocated chunk | PREV_INUSE
Addr: 0x804c430
Size: 0x29

Allocated chunk | PREV_INUSE
Addr: 0x804c458
Size: 0x49

Allocated chunk | PREV_INUSE
Addr: 0x804c4a0
Size: 0x89
```

如下图所示，当申请的块大于等于64，就需要进行快速复制

我们知道数据的实际地址是chunk的Addr+8

即，我们的目标是使申请的块大于等于64时， $\text{Addr}+8 = 0 \pmod{16}$

即Addr必须是8的奇数倍。

输入一组数字

8
16
32
72
136
264
520
1032
2056
4104

