## به نام دوست

## سوال پنجم: پشتِ مدرسه موش ها!

مشق امروز مدرسه گربه ها نوشتن تمام اعداد موجود در هستی است! ملوس که خیلی خسته است و می دونه که معلمش مشق هاشون رو قطعن نمی خونه و برای این که صفحه ای سیاه کرده باشه تصمیم گرفت فقط اعدادی رو بنویسه که از 1 و 1 و 1 و 1 ساخته شده باشن. شروع کرد به نوشتن:

1,3,7,9,11,13,17,19,31,33,37,....

وقتی ملوس 1000000 امین عددش رو نوشت، شروع کرد به جمع زدن ارقامش و اسمش رو گذاشت  $m_1$  و جمع اعداد 1000001 امین عدد رو گذاشت  $m_1$  این کار رو تا عدد 1000100 ام عدد انجام داد. بعد این 100 تا عدد $m_1$  تا  $m_1$  کار رو تا عدد حالا اون از شما می پرسه باقی مانده این حاصل ضرب برگوی میشه. شما هم که برنامه نویس ماهری هستید باید در سریع ترین زمان به این سوال پاسخ بدید.