

题目解析：设这个四位数的前三位数为 x ，个位数为 y ，则这个数为 $10x + y$ ，新四位数为 $1000y + x$ ，它们的差是 $999y - 9x = 6039$ ，即 $111y - x = 671$ 。把 $y = 7, 8, 9$ 分别代入此式，可得 x 分别为 106, 217, 328。

当 x 为 106, $y = 7$ 时，这个四位数是 1067，它小于 2000，排除；

当 x 为 217, $y = 8$ 时，这个四位数是 2178，它大于 2000，小于 3000，符合题目要求；

当 x 为 328, $y = 9$ 时，这个四位数是 3289，它大于 3000，排除。

所以原来的四位数是 2178。