此题主要考察大家逻辑推理能力，想到了就很简单，想不到就很难。我们设a=，b=，b是a的倍，我们不难发现其实=(\*)%10，因为b的最末位是a的倒数第二位。我们知道了就能继续推出。以此类推。我们以2为例。其中p为进位。

= 2 => = 4 p = 0

= 4 => = 8 p = 0

= 8 => = 6 p= 1

= 6 => = (2\*6+1)%10 = 3 p = 1

= 3 => = (2 \* 3 + 1)%10 = 7 p = 1

.

.

.

= 1 p = 0

结束条件为b某一位数值为，且进位为0。递推的过程大致为，由a的推出b的，而b的为a的，这样又由a的推出b的，这样持续下去，直到结束条件。这样我们就找到了最小的数，不难发现只要把这个数不断的重复就是第2小第3小…..的数。