#include<stdio.h>

#include<math.h>

int main()

{

int i = 0;

for (i = 10000; i <= 99999; i++)

{

int sum = 0;

int j = 0;

for (j = 1; j <= 4; j++)

{

int k = (int)pow(10, j);

sum += (i / k) \* (i % k);

}

if (i == sum)

printf("%d ", i);

}

return 0;

}