#include <iostream>  
using namespace std;  
  
int f(int n) {  
 int ans;  
 if (n <= 13) ans = n \* n \* n + n \* n + 1;  
 else if (n % 3 == 0) ans = f(n-1) + 2 \* n \* n - 3;  
 else ans = f(n-2) + 3 \* n + 6;  
 return ans;  
}  
  
bool odd(int n) {  
 bool f = false;  
 while (n) {  
 if (n % 2 == 0) f = true;  
 n /= 10;  
 }  
 return f;  
}  
  
  
int main() {  
 int k = 0;  
 for (int n = 1; n <= 1000; n++) {  
 if (odd(f(n))) k++;  
 }  
 cout << k;  
}

**Ответ: 986**