Se citeste un numar natural n. Calculati si afisati rasturnatul (oglinditul) sumei cifrelor lui n.  
Exemplu: Pentru n=34565 se va afisa 32 (suma cifrelor este 23, iar rasturnatul lui 23 este 32).

Se citesc dou� numere naturale a si b. Afisati num�rul care are suma maxim� a exponentilor din descompunerea in factori primi. Daca ambele numere au aceeasi sum� a exponentilor, atunci se va afisa oricare dintre ele.  
Exemplu: pentru a=36, b=30 se va afisa 36 (36=2 la 2 \* 3 la 2 , deci suma e 4, iar 30=2\*3\*5, deci suma e 3)

Se citesc dou� numere naturale a si b. Afisati num�rul care are cei mai multi factori primi. Daca ambele numere au acelasi num�r de factori primi, atunci se va afisa oricare dintre ele.  
Exemplu: pentru a=36, b=30 se va afisa 30 (30 are 3 factori primi: 2,3,5, iar 36 doar 2: 2 si 3)

Se citeste un numar natural n. Afisati cifra maxima a lui n si de cate ori apare ea in numarul n.  
Exemplu: Pentru n=457170 se va afisa 7 2 (7 e cifra maxima si ea apare de 2 ori)

se citeste un numar natural n. Calculati si afisati rasturnatul (oglinditul) sumei cifrelor lui n.  
Exemplu: Pentru n=34565 se va afisa 32 (suma cifrelor este 23, iar rasturnatul lui 23 este 32).

Se da un interval [a,b]. Afisati cate dintre numerele din intervalul [a,b] au proprietatea ca atat ele cat si rasturnatul lor sunt patrate perfecte (ex: 144 si 441). Se cere un algoritm eficient din punct de vederea al timpului de executie.  
Exemplu: pentru intervalul [100,1000] sunt 10 astfel de numere.

Scrieti un program eficient din punct de vedere al timpului de executie, care genereaza si scrie in fisierul text munte.txt, pe prima linie, separate prin cate un spatiu, toate palindroamele-munte de exact noua cifre. Un palindrom de are aspect de munte daca cifrele sale sunt strict crescatoare pana la jumatatea num�rului(de exemplu 123454321, 123464321...).  
Pe a doua linie in fisier se va scrie numarul de palindroame-munte generate.

Se citeste un numar natural n. Sa se afiseze cea mai scurta descompunere a lui n ca suma de termeni distincti din sirul lui Fibonacci.  
Exemplu: 45 se descompune ca 34+8+3

Se citeste un numar natural n. Calculati numerele care se pot obtine din n prin eliminarea unei singure cifre si afisati-l pe cel mai mare ditnre acestea.  
Exemplu: din 45329 se obtine 5329 (e scel mai mare dintre numerele 4532 4539 4529 4329 5329)

Se citeste un numar natural n. Afisati numerele care se pot obtine din n prin eliminarea unei singure cifre.  
Exemplu: din 45329 se pot obtine numerele 4532 4539 4529 4329 5329