



## БРОЈЕВИ ПРВЕ ХИЉАДЕ

1. Испиши све троцифрене бројеве чија је цифра стотина за 1 већа од цифре десетица, а цифра десетица за 2 већа од цифре јединица.
2. Исписани су сви бројеви друге стотине. Колико пута је употребљена цифра 2 ?
3. Колико има троцифрених бројева који не мењају своју вредност, ако им прва и последња цифра замене места?
4. Напиши најмањи троцифрени број чији су и збир и производ цифара једнаки.
5. Колико има троцифрених бројева чији је збир цифара :  
а) 1    б) 2    в) 3    г) 4    д) 27

## РЕШЕЊА

1. То су бројеви: 320, 431, 542, 653, 764, 875, 986;
2. Бројеви друге стотине су бројеви од 101 до 200.  
 $102, 112, 122, 132, \dots, 192 = 10$  пута  
 $120, 121, 122, 123, \dots, 129 = 10$  пута  
 $200 = 1$  пут  
 $10 + 10 + 1 = 21$
3. У другој стотини то су бројеви: 101, 111, 121, 131, 141, 151, 161, 171, 181, 191.  
У свакој стотини има по 10 таквих бројева, што значи 9 стотина по 10 бројева је укупно 90 бројева.
4. То је број 123.  
 $1 + 2 + 3 = 6$   
 $1 \times 2 \times 3 = 6$
5. а) 1 (број 100) б) 3 броја (101, 110, 200)  
в) 6 бројева (102, 111, 120, 201, 210, 300)  
г) 10 бројева (103, 112, 121, 130, 202, 211, 220, 301, 310, 400) д) 1 број (999)