

БРОЈЕВИ ПРВЕ ХИЉАДЕ

1. Напиши најмањи и највећи троцифрени број чије су:

а) све цифре различите

б) све цифре парне

в) две цифре непарне и једна парна

2. Уместо слова А, В и С стави одговарајуће цифре (уместо истих слова стави исте, а на место различитих слова различите цифре) тако да све дате једнакости буду тачне.

$$AB + BA = CC$$

$$A + B + C = AB$$

3. Колико страница има књига ако је за нумерисање њених страница употребљено тачно 55 петица.

4. Колико је цифара потребно за нумерацију књиге 111 страна?

РЕШЕЊА

1. а) 102 и 987

б) 200 и 888

в) 101 и 998

2. $A = 1$ $B = 8$ $C = 9$

$$18 + 81 = 99$$

$$1 + 8 + 9 = 18$$

3. $5, 15, 25, 35, 45 = 5$

$$50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 = 11$$

$$65, 75, 85, 95 = 4$$

У првој стотини има $5 + 11 + 4 = 20$, у другој још 20 и у трећој још 15.

Књига има 258 страница.

4. 9 једноцифрених, 90 двоцифрених и 12 троцифрених;

$$9 \times 1 + 90 \times 2 + 12 \times 3 = 9 + 180 + 36 = 225$$

За књигу од 111 страница употребљено је 225 цифара.