

Zadatak 5. Koliko ima troznamenkastih brojeva u čijem su zapisu točno dvije jednake znamenke?

Rješenje. Troznamenkastih brojeva kojima su sve tri znamenke različite ima $9 \cdot 9 \cdot 8 = 648$. (Vidjeti prethodni zadatak!) Od ukupnog broja troznamenkastih brojeva, a njih je 900, sada valja oduzeti tih 648 i još devet brojeva kojima su sve tri znamenke jednake. Tako dolazimo do broja 243.