

Zadanie 1. Cyfrowe dopełnienie

Niech n będzie nieujemną liczbą całkowitą, której najbardziej znacząca cyfra w zapisie dziesiętnym jest większa od 0 i mniejsza od 9. Cyfrowym dopełnieniem liczby n nazywamy liczbę całkowitą d , której zapis dziesiętny otrzymujemy z zapisu dziesiętnego liczby n przez zamianę każdej cyfry tego zapisu na cyfrę, która jest jej uzupełnieniem do 9.

Przykład:

Cyfrowym dopełnieniem liczby 2021 jest liczba 7978.