

ԼԱՎԱԳՈՒՅՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄՆԵՐ-0012

ԹՎԱՆՇԱՆՆԵՐԻ ԳՈՒՄԱՐ

Հաշվենք տրված n դրական ամբողջ թվի թվանշանների գումարը: Եթե ստացված գումարը մեծ է 9-ից, ապա նորից հաշվում ենք այդ թվի թվանշանների գումարը: Նշված պրոցեսը շարունակում ենք այնքան մինչև ընթացիկ գումարը փոքր լինի 10-ից:

Պահանջվում է գտնել վերջին գումարի արժեքը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է n դրական ամբողջ թիվը, որը չի գերազանցում 10^{18} -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	314	8
2	12345	6