

ՈՒՍԽ: ԲՆԱԿԱՆ ԹՎԻ ԹՎԱՆՇԱՆՆԵՐ-13

Արտաձել տրված n բնական թվի թվանշանների արտադրյալը 4-ի բաժանելուց ստացված մնացորդը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է բնական թիվ, որը չի գերազանցում 10^{18} -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտաձել ինդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	12345	0