

ՇՐՋԱՆԱՅԻՆ

Երկու մեքենա շարժվում են հակառակ ուղղություններով L երկարություն ունեցող շրջանային ճանապարհով: Նրանք շարժումը սկսում են միևնույն կետից և շարժվում են հաստատուն v_1 և v_2 արագություններով:

Որոշել, թե ժամանակի T պահին ի՞նչ հեռավորության վրա կլինեն մեքենաները մեկը մյուսից:

Մուտքային տվյալներ

Մուտքում տրված է 4 բնական թիվ՝ L, T, v_1 և v_2 արժեքները, որոնք միմյանցից բաժանված են բացատանիշերով և չեն գերազանցում 100-ը:

Ելքային տվյալներ

Ելքում պետք է արտածել 2 մեքենաների միջև եղած հեռավորությունը ժամանակի T պահին, այսինքն ճանապարհի 2 աղեղներից ամենակարճի հեռավորությունը:

Օրինակներ՝

N	stdin	stdout
1	10 1 2 1	3
2	10 2 3 2	0

Պատրաստե՛ք թամարա Հովհաննիսյանը: