

ГРУПА С, ЗАДАЧА В. ВЛАКОВЕ

Влаковете „Скоростен Експрес“ и „Линеен Локомотив“ се движат по паралелни железопътни линии. Скоростта на влаковете се изчислява чрез следния израз:

$$V = \frac{A \cdot x + B}{C \cdot x + D}$$

Вход

От стандартният вход се въвеждат пет цели числа A, B, C, D и x, които представят времето в минути от началото на пътуването.

Изход

На стандартният изход се извежда скоростта на влаковете в km/h. Ако знаменателят е нула, то да се изведе съобщение ZERO ERROR. Ако резултатът не е цяло число, то да се изведе NAN ERROR.

Пример

Вход	Изход
5 10 5 10 1	1 km/h
5 10 5 -10 2	ZERO ERROR
5 10 15 20 3	NAN ERROR