

بدیهیات

برنامه‌ای بنویسید که با دریافت دو عدد صحیح از کاربر، مقادیر جمع، تفریق، ضرب و تقسیم آنها را به فرمت خواسته شده نمایش دهد.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن دو عدد صحیح n و m با فاصله از هم آمده است.

$$1 \leq n, m \leq 10000$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل چهار خط باشد که به شکل زیر خروجی را نمایش دهد:

ورودی نمونه ۱

7 3

خروجی نمونه ۱

$$7+3=10$$

$$7-3=4$$

$$7*3=21$$

$$7/3=2$$

ورودی نمونه ۲

2 8

خروجی نمونه ۲

$$2+8=10$$

$$2-8=-6$$

$$2*8=16$$

$$2/8=0$$

بابا لنگ‌دراز

در سرزمینی که همه‌ی آدم‌ها بر روی محور x زندگی می‌کنند، بابا لنگ‌دراز در $x = 0$ ساکن است و قصد دارد به دیدن رفیقش در نقطه‌ی $x = n$ برود.

می‌دانیم بابا لنگ‌دراز می‌تواند گام‌هایی به طول 1 یا 2 یا 3 یا 4 یا 5 متر بردارد. کمترین تعداد گام‌هایی که او را به خانه‌ی رفیقش می‌رساند چقدر است؟

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن عدد طبیعی n آمده است.

$$1 \leq n \leq 1000000$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید کمترین تعداد گام‌های بابا لنگ‌دراز باشد.

ورودی نمونه ۱

5

خروجی نمونه ۱

1

در این مثال کافیهست بابا لنگ‌دراز یک قدم به اندازه‌ی 5 بردارد.

ورودی نمونه ۲

12

خروجی نمونه ۲

3

در این مثال اگر بررسی کنید متوجه می‌شوید امکان ندارد با بهتر از 3 قدم به مقصد برسد. (مثلاً یکی از جواب‌ها می‌تواند یک قدم به طول 3، یک قدم به طول 4 و یک قدم به طول 5 باشد)

آینه

برنامه ای بنویسید که با دریافت یک عدد 3رقمی از کاربر، آینه‌ی آن را نمایش دهد. (به طور مثال آینه‌ی 842 برابر با 248 خواهد بود)

ورودی

ورودی تنها شامل یک عدد طبیعی n است.

$$100 \leq n \leq 999$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید آینه‌ی n باشد.

ورودی نمونه ۱

123

خروجی نمونه ۱

321

راهنمایی: چون تضمین شده که عدد ورودی حتماً 3رقمی است، نیازی به استفاده از حلقه‌ها نیست و با استفاده‌ی درست از باقیمانده گیری و تقسیم به 10، 100 و... مسئله حل‌شدنی است.

ورودی نمونه ۲

510

خروجی نمونه ۲

