

نزدیک ترین به عدد مطلوب

تسک: کاربر برنامه ای بنویسید که سه عدد به عنوان ورودی دریافت کند و نزدیک ترین عدد مطلوب (تعریف عدد مطلوب) نسبت به آن را نمایش دهید.

ورودی

$$100000 \leq a \leq 999999$$

$$0 \leq n \leq 9$$

$$1 \leq m \leq 18$$

خروجی

نزدیک ترین عدد مطلوب به عدد وارد شده

تذکر: در صورتی که عدد وارد شده خودش مطلوب است، خود عدد نمایش داده شود.

تذکر 2: در صورتی که فاصله بزرگترین عدد مطلوب کمتر از عدد وارد شده باشد، عدد مطلوب کمتر نمایش داده شود.

تذکر 3: در صورتی که عدد نزدیک ماشین رقمهای نباشد، باید عدد دیگر را نمایش دهد

مثال

1 ورودی

123456

2

خروجی 1

123426

. طبق توضیحات در سری قبلی، عدد 123456 با شرایط فوق مطلوب نیست. عدد مطلوب کمتر از آن 123426 و عدد مطلوب بیشتر از آن 123621 است که عدد 123426 به آن نزدیک تر است

خروجی 2

126621

2

7

خروجی 2

126522 .

. عدد 126621 با شرایط فوق مطلوب نیست عدد مطلوب کمتر از آن 126522 و عدد مطلوب بزرگتر از آن 127026 است که عدد 126522 به آن نزدیک تر است

خروجی 3

466704

0

15

خروجی 3

466704

4 ورودی

100001

0

10

4 خروجی

100008

عدد 100001 با شرایط فوق مطلوب نیست. عدد مطلوب کمتر از آن 99900 و عدد مطلوب بزرگتر از آن 100008 است و عدد شش رقمی باید نمایش داده شود.