

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.

تذکر2: در صورتی که فاصله بزرگترین عدد مطلوب کمتر از عدد وارد شده برابر با فاصله کوچک ترین عدد مطلوب بزرگتر از عدد وارد شده باشد، عدد مطلوب کمتر نمایش داده شود.

تذکر3: در صورتی که عدد نزدیک ما شش رقمی نباشد، باید عدد دیگر را نمایش دهد

مثال

ورودی 1

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

ورودی 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

ورودی 3

466704

0

15

خروجی 3

466704

ورودی 4

100001

0

10

خروجی 4

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.