X=N%Z

X==0

Z=Z+1

Z==N

عدد اول نیست

عدد اول است

پایان

شروع

N را انتخاب کن

N<2

Z=2

بله

خیر

بله

خیر

بله

خیر

**تمرین1: مشخص کنید اعداد اول هستند.**

عدد اینه‌ای نیست

عدد اینه‌ای است

Z==0

P=(P\*10)+K

K=N%Z

N<10

شروع

N را انتخاب کن

M=N,P=0

Z=10

N==Z

M==P

**تمرین2: مشخص کنید اعداد اینه‌ای هستند.**

پایان

تمرین3: مشخص کنید اعداد وارد شده هم اول هستند و هم اینه‌ای.

عدد اینه‌ای است

Z==0

P=(P\*10)+K

K=N%Z

N<10

شروع

N را انتخاب کن

M=N,P=0

Z=10

N==Z

M==P

X=N%Z

X==0

Z=Z+1

Z==N

عدد اول نیست

عدد اول است

پایان

N<2

Z=2

بله

خیر

بله

خیر

بله

خیر

**تمرین 4:** **تشخیص عدد در دنباله فیبوناچی.**

شروع

N, X1=1, X2=1

i=3

i<=N

X2=X1+X2

X1=X2-X1

i=i+1

X2

پایان