

```
while True:
    try:
        a = int(input("pilih bilangan bulat untuk dicek: "))
        break
    except ValueError:
        print('mohon masukan bilangan bulat! silahkan coba lagi')

if a%2 == 0:
    print(a, 'adalah bilangan genap')
else:
    print(a, 'adalah bilangan ganjil')
```

[1] ✓ 16.1s

... mohon masukan bilangan bulat! silahkan coba lagi
2 adalah bilangan genap

```
CEK_INPUT = input('masukan banyak bilangan bulat dan pisahkan dengan koma: ')

b = []
for bstr in CEK_INPUT.split(','):
    try:
        fix = int(bstr.strip())
        b.append(fix)
    except ValueError:
        print('nilai', bstr, "bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.")

positif = []
negatif = []
nol = []

for i in b:
    if i > 0:
        positif.append(i)
    elif i < 0:
        negatif.append(i)
    else:
        nol.append(i)

print('bilangan genap: ', positif)
print('bilangan negatif: ', negatif)
print('bilangan nol: ', nol)
```

[4]

... nilai 2-3 bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.
bilangan genap: [1, 4]
bilangan negatif: [-2, -1, -1]
bilangan nol: [0]

```

cek_gg = input('masukan banyak bilangan bulat dan pisahkan dengan koma: ')

c = []
for cstr in cek_gg.split(','):
    try:
        gg = int(cstr.strip())
        c.append(gg)
    except ValueError:
        print('nilai', cstr, "bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.")

genap = []
ganjil = []

for i in c:
    if i%2 == 0:
        genap.append(i)
    else:
        ganjil.append(i)

print('banyaknya bilangan genap: ', len(genap))
print('banyaknya bilangan ganjil: ', len(ganjil))

```

✓ 9.0s

nilai n bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.
 nilai b bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.
 nilai g bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.
 nilai x bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.
 banyaknya bilangan genap: 4
 banyaknya bilangan ganjil: 4

```

while True:
    try:
        BB = int(input("masukan bilangan untuk batas bawah: "))
        break
    except ValueError:
        print('mohon masukan bilangan bulat! silahkan coba lagi')

while True:
    try:
        BA = int(input("masukan bilangan untuk batas atas: "))
        break
    except ValueError:
        print('mohon masukan bilangan bulat! silahkan coba lagi')

interval = range(BB, BA+1)
prime = []

for i in interval:
    if i > 1:
        for e in range(2, i):
            if (i % e) == 0:
                break
        else:
            prime.append(i)

print('bilangan prima pada interval', BB, 'sampai', BA, 'adalah: ', prime)

```

✓ 8.0s

mohon masukan bilangan bulat! silahkan coba lagi
 bilangan prima pada interval 12 sampai 70 adalah: [13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67]

```

urut = input('masukan banyak bilangan bulat untuk dicek: ')

d = []
for str_urut in urut.split(','):
    try:
        strurut = int(str_urut.strip())
        d.append(strurut)
    except ValueError:
        print('nilai', str_urut, "bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.")

MX = d[0]
MX2 = 0

for i in d:
    if i > MX:
        MX2 = MX
        MX = i
    elif i > MX2 and i < MX:
        MX2 = i

print('dari bilangan-bilangqn', d, 'diperoleh: ')
print('angka terbesar adalah: ', MX)
print('angka terbesar kedua adalah: ', MX2)

```

✓ 14.8s

nilai bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.
dari bilangan-bilangqn [1, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 8, 7, 8] diperoleh:
angka terbesar adalah: 8
angka terbesar kedua adalah: 7

```

CEK_MUNCUL = input('masukan banyak bilangan bulat dan pisahkan dengan koma: ')

z = []
for muncul_str in CEK_MUNCUL.split(','):
    try:
        MUNCUL = int(muncul_str.strip())
        z.append(MUNCUL)
    except ValueError:
        print('nilai', muncul_str, "bukan bilangan bulat, nilai ini akan kita abaikan.")

frekuensi = {}

for angka in z:
    if angka in frekuensi:
        frekuensi[angka] += 1
    else:
        frekuensi[angka] = 1

print('Frekuensi:')
for isi in frekuensi:
    print(isi, 'muncul', frekuensi[isi], 'kali')

```

8]

```

Frekuensi:
1 muncul 1 kali
2 muncul 1 kali
3 muncul 1 kali
5 muncul 2 kali
4 muncul 1 kali

```