

```

def is_prime(n):
    d = 2
    while d < n:
        if n % d == 0:
            return False
        d = d + 1
    return True

```

startblock

inputargs: n_0

n_0 (2)

inputargs: n_1 d_0

v0 = lt(d_0, n_1)

v1 = is_true(v0)

exitswitch: v1

True: n_1 d_0

inputargs: n_2 d_1

v3 = mod(n_2, d_1)

v4 = eq(v3, (0))

v5 = is_true(v4)

exitswitch: v5

False: (True)

n_3 v7

True: (False)

False: n_2 d_1

inputargs: v2

return v2

inputargs: n_3 v6

v7 = add(v6, (1))

v2: SomeBool()