

وحدة الآلة μ (Machine Unit (Machine epsilon) : أصغر عدد موجب تتعامل معه الآلة الحاسبة (بالعمليات الحسابية) دون أن تعتبره صفراً.

```
1 % برنامج حساب وحدة الآلة
2 - clc
3 - n = 0;
4 - m=1;
5 - while (m+.0001>.0001)
6 -     m=m/2;
7 -     n=n+1;
8 - end
9 - n=n-1;
10 - disp(' عدد التكرارات number of iterations')
11 - disp(n)
12 - disp(' وحدة الآلة Machine Unit ')
13 - disp(2^(-n))
```

Command Window

عدد التكرارات number of iterations
67

وحدة الآلة Machine Unit
fx 6.7763e-21

ملاحظة: النتيجة (مقدار وحدة الآلة) تعتمد على العدد المستخدم كقيمة افتراضية وعلى العدد المستخدم للاختبار.