### $In[\bullet]:=$ X0 = RandomVariate [UniformDistribution[{0, $\pi$ / 2}], 10<sup>5</sup>]

Out[•]=

```
{0.182695, 1.34232, 0.400945, 1.14304, 0.502582, 0.0572179, 0.970238, 0.499387, 1.15508, ... 99 982 ... , 0.443514, 0.77998, 0.573759, 1.00027, 1.27782, 0.0558068, 0.0703455, 0.164495, 1.11605}

Full expression not available (original memory size: 0.8 MB)
```

#### In[@]:= X = Tan[X0]

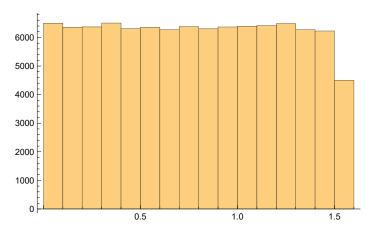
Out[0]=

```
{0.184755, 4.30037, 0.423908, 2.19342, 0.54966, 0.0572804, 1.45995, 0.545506, 2.2653, ....99982...., 0.475081, 0.989222, 0.646285, 1.55834, 3.31502, 0.0558648, 0.0704618, 0.165995, 2.04533}

Full expression not available (original memory size: 0.8 MB)
```

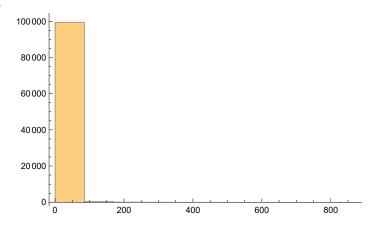
### In[@]:= Histogram[X0]

Out[0]=



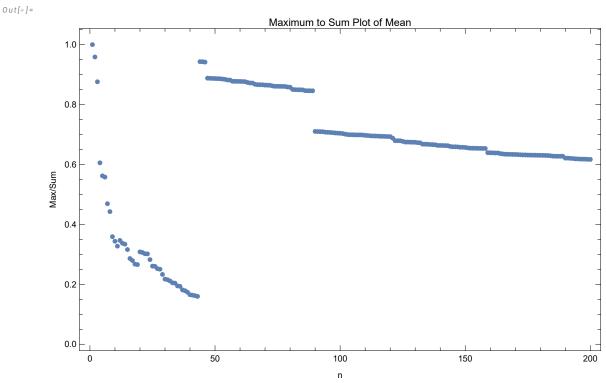
#### In[@]:= Histogram[X]

Out[@]=



# M-S Plot for p = 1

```
\label{eq:local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_
```



# M-S Plot for p = 2

 $\label{localization} $$ \inf\{\circ\}:= \text{ListPlot[taVar, Frame} \to \text{True, FrameLabel} \to \{\text{"n", "Max/Sum"}\}, $$ PlotLabel \to \text{"Maximum to Sum Plot of Variance", ImageSize} \to \text{Large}$] $$$ 

Out[•]=

