

58
(157)

$$y = \sqrt{\ln x}$$

$$0 \leq x \leq 2\sqrt{e}$$

מחלק המספר

$$\frac{\ln x \geq 0}{0 \leq x \leq e}$$

$$y' = \frac{\frac{1}{x}}{2\sqrt{\ln x}}$$

$$y' = 0 = \frac{1}{2x}$$

$$x = \frac{1}{2} + \sqrt{e}$$

קטגוריה של המספר

$$\frac{1}{2}, \frac{3\sqrt{e}}{2}$$

מחלק המספר

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3\sqrt{e}}{4}$
+	0	-
↗	max	↘

$$\max\left(\frac{1}{2}, 1\right)$$