


x	<div> <div>0</div> <div>$5\sqrt{10}$</div> <div>$+\infty$</div> </div>		
$S'(x)$		<div> <div>-</div> <div>0</div> <div>+</div> </div>	
$S(x)$		<div> <div>$+\infty$</div> <div>  <div> $500 + 40\sqrt{10}$ </div> </div> <div>$+\infty$</div> </div>	