

$\arccos x > \arccos(x^2)$   
 $\cos(\arccos x) < \cos(\arccos(x^2))$   
 $x < x^2$

$x \in [-1; 1]$   
 $x^2 \in [-1; 1]$   
 $x(1-x) < 0$   
 $(-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$   
пересекаем  
 $x \in [-1; 0)$



АРКИ НЕРАВЕНСТВА06

$\arccos x > \arccos(x^2)$