

n and m even

n

—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

k even

n even m odd

n

—			
—			
—			
—			

k even
 $k < -\left(\frac{m-1}{2}\right)^n$

n odd m even

n

	—	—	—
	—		
	—		
	—		
	—		

m

$k < -\frac{m}{2}$ even

$k > \frac{m}{2}$