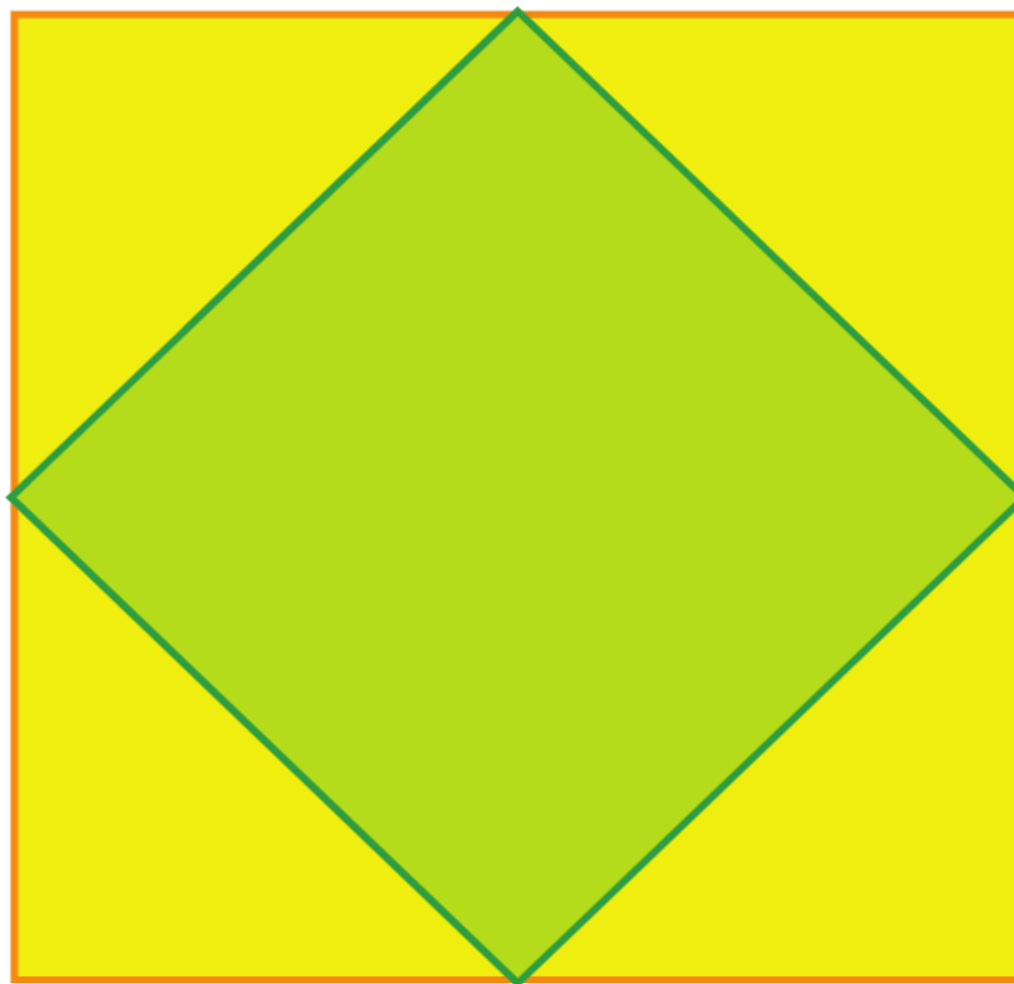
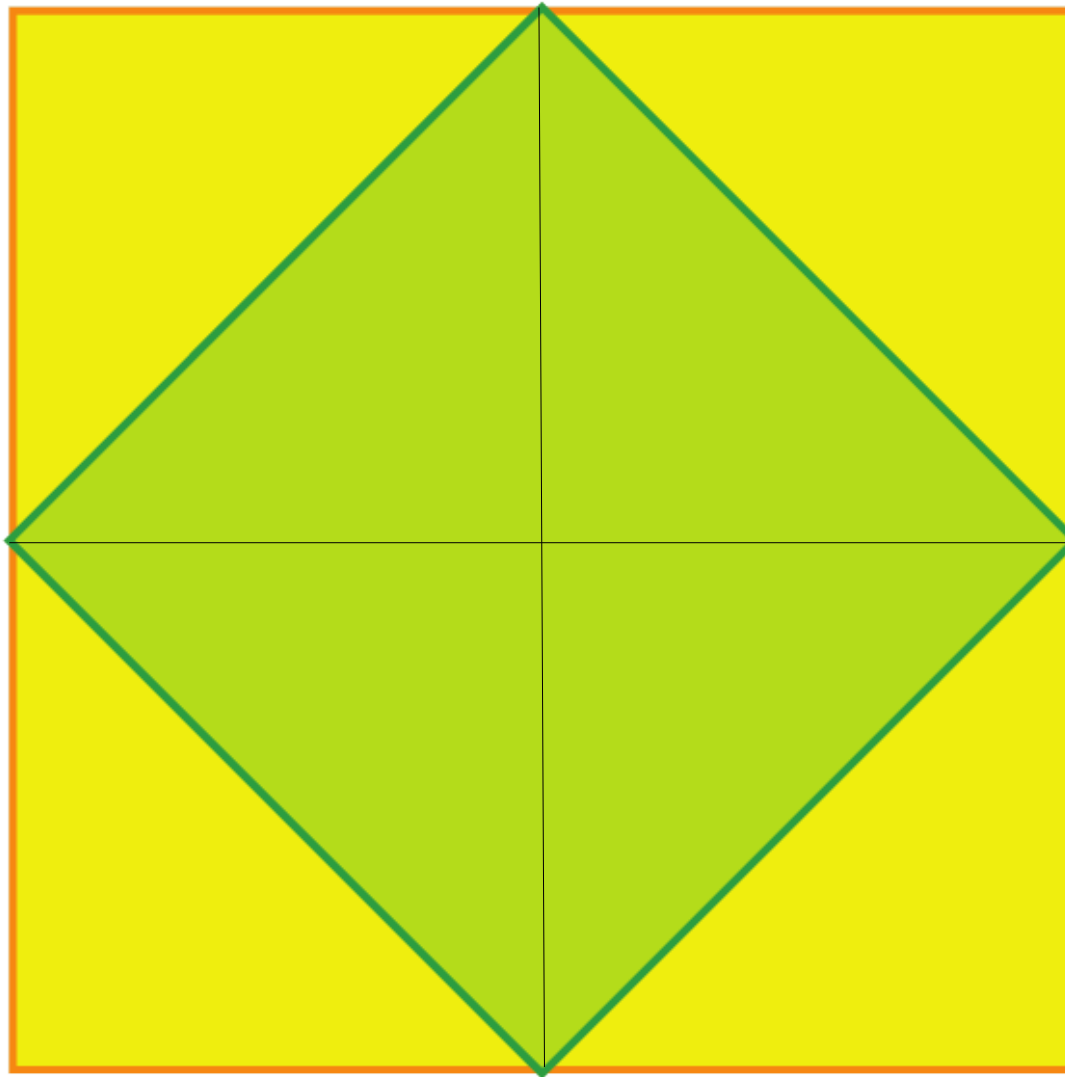


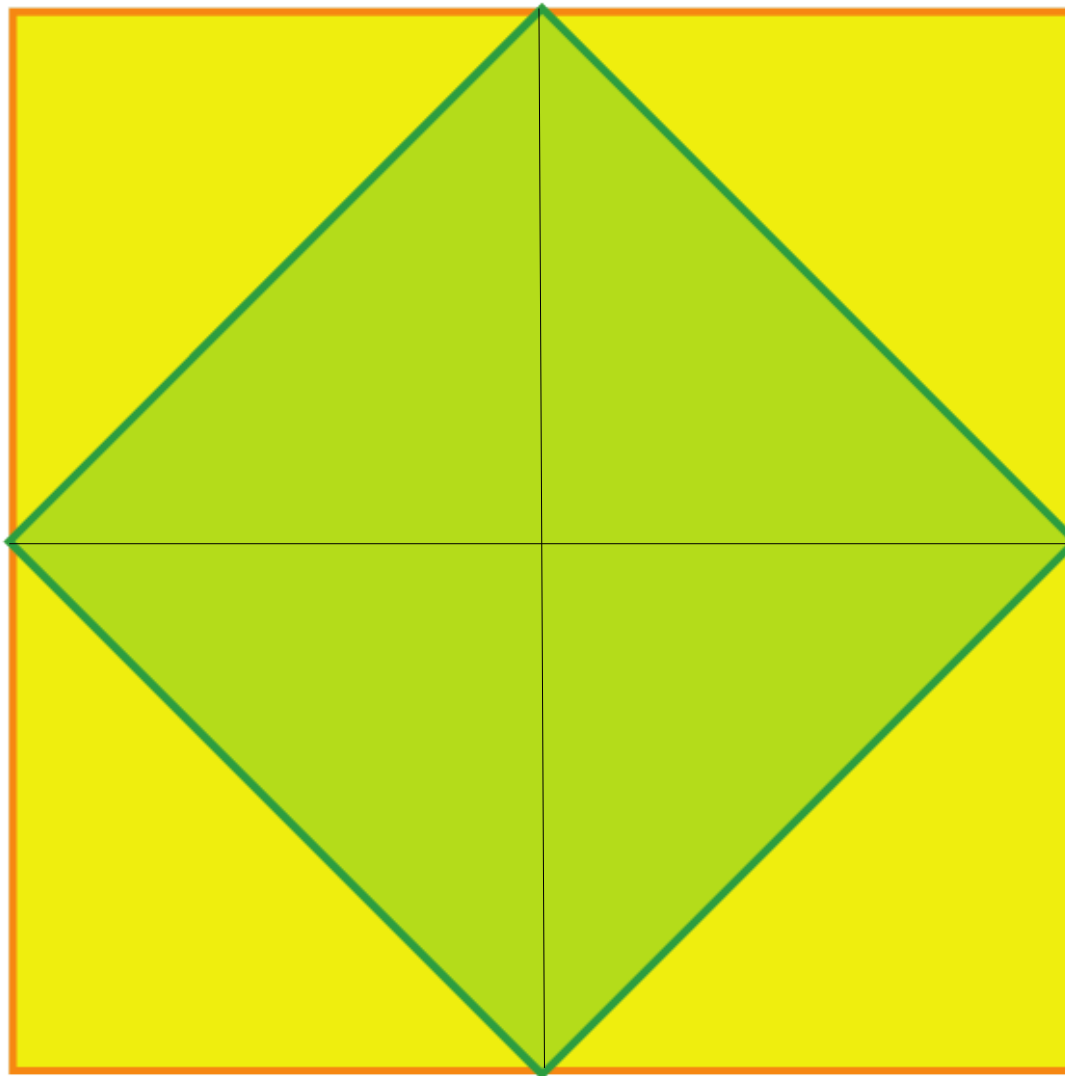
ചിത്രത്തിൽ കണ്ണടച്ചൊരു കുത്തിട്ടാൽ,
അത് പച്ചഭാഗത്തിലാകാനുള്ള
സാധ്യത കണക്കാക്കുക.

ചിത്രം 1



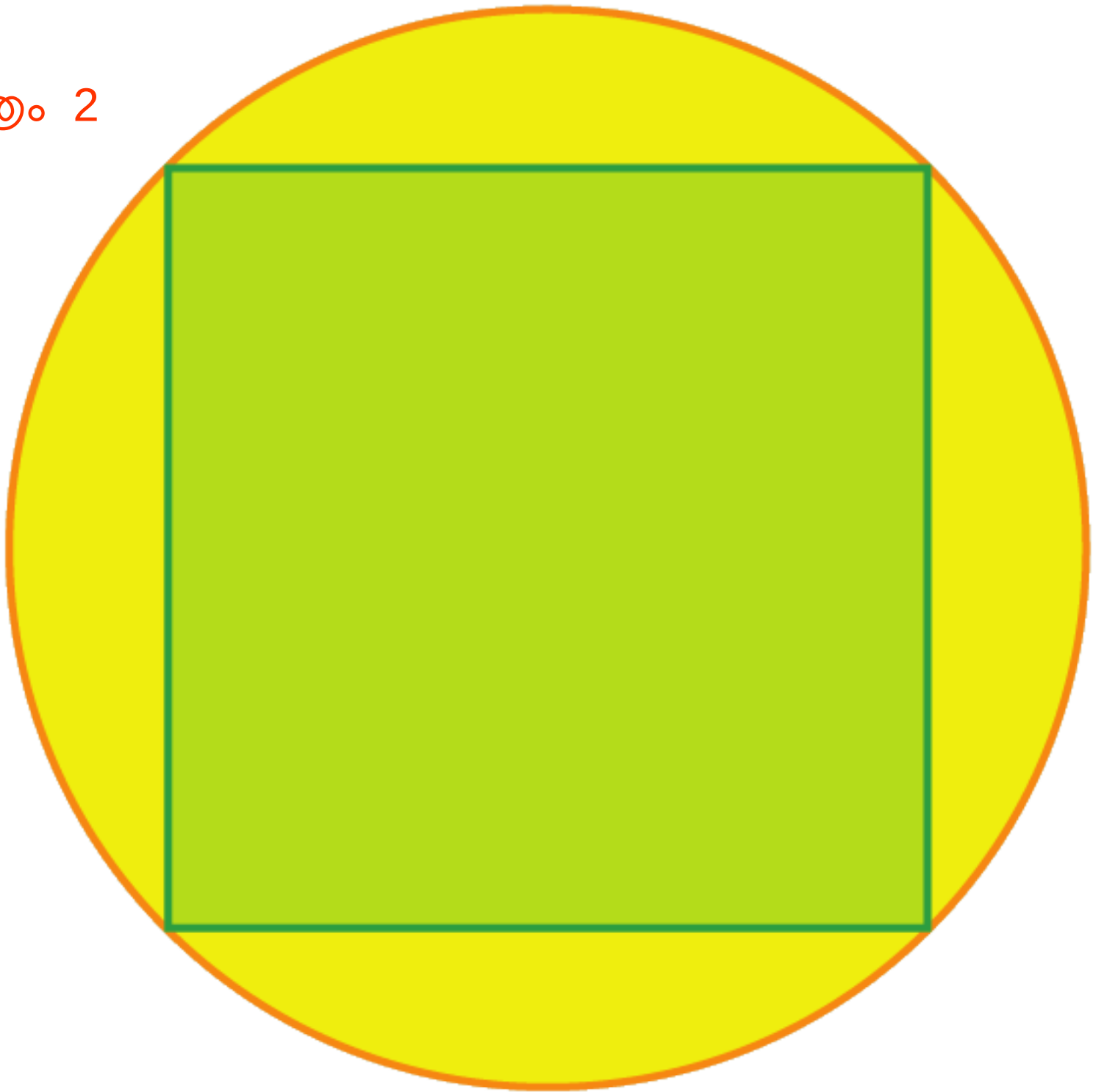


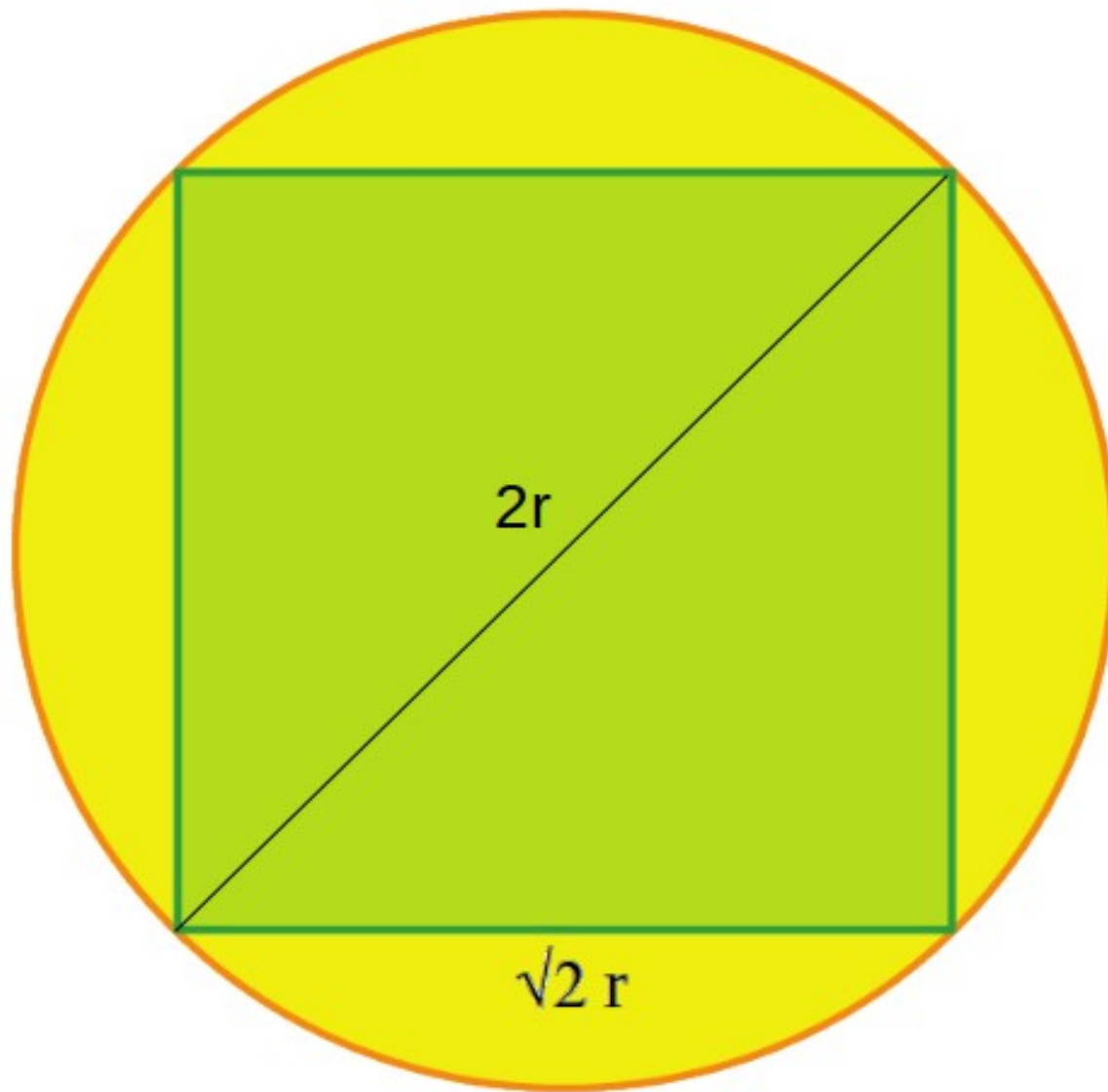
പച്ച സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് മഞ്ഞ സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവിന്റെ പകുതിയാണല്ലോ ?

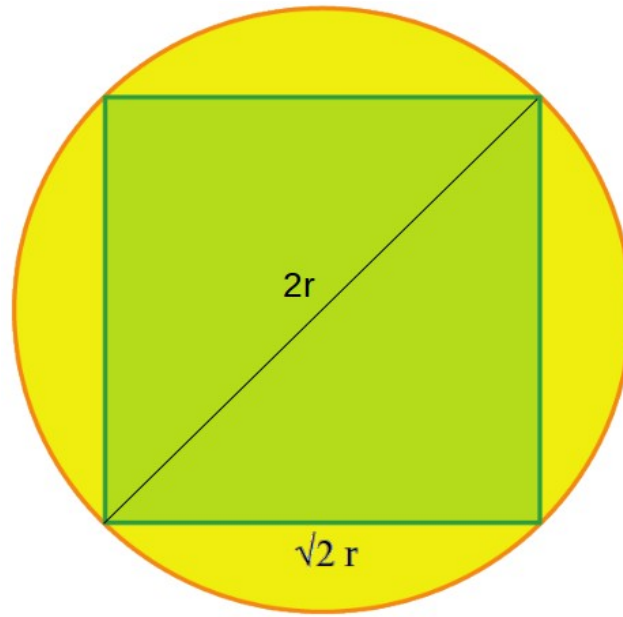


കണ്ണച്ചെട്ടി കത്തിട്ടാൽ, അത് പച്ചഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യത = $1/2$

ചിത്രം 2





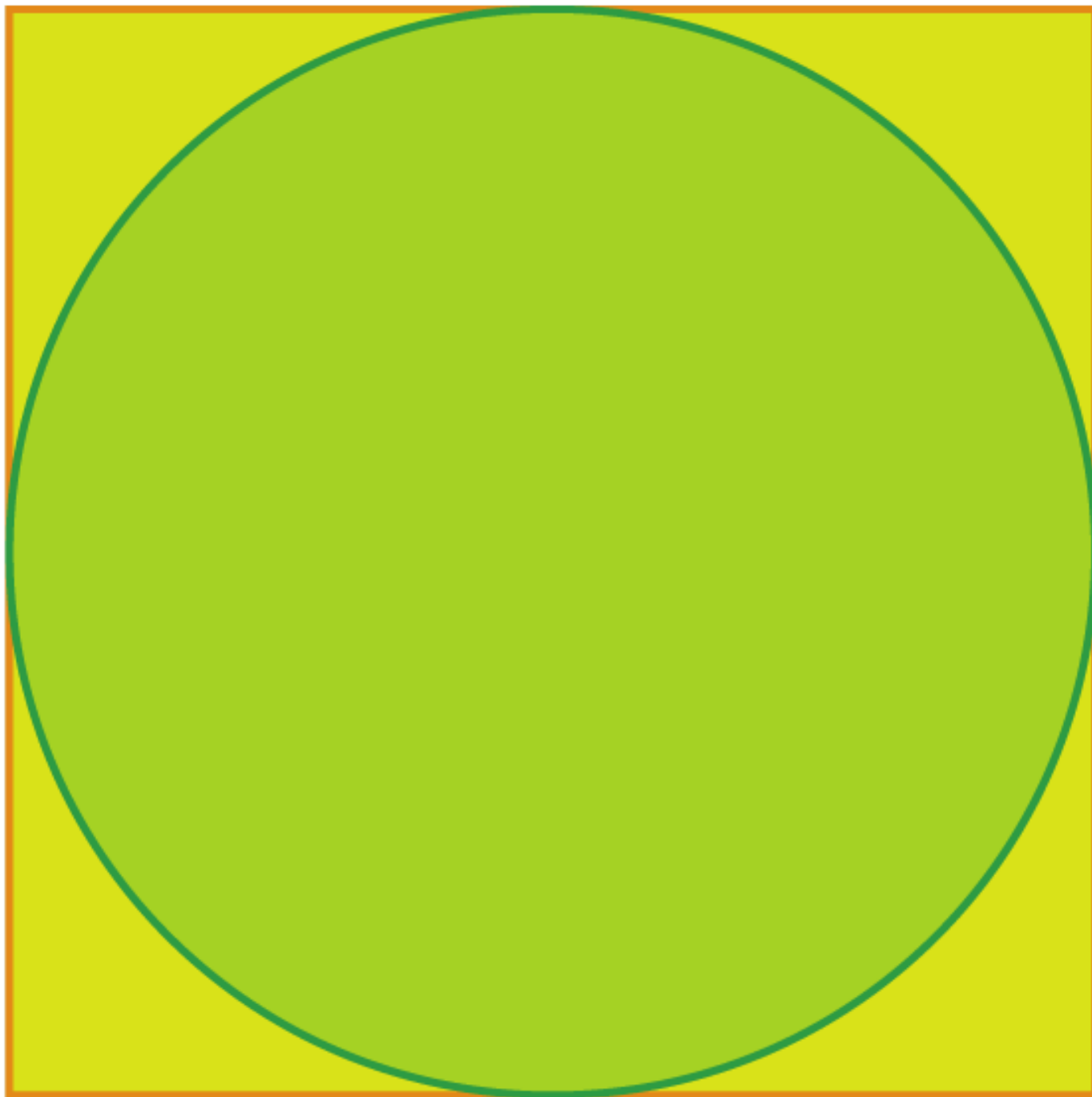


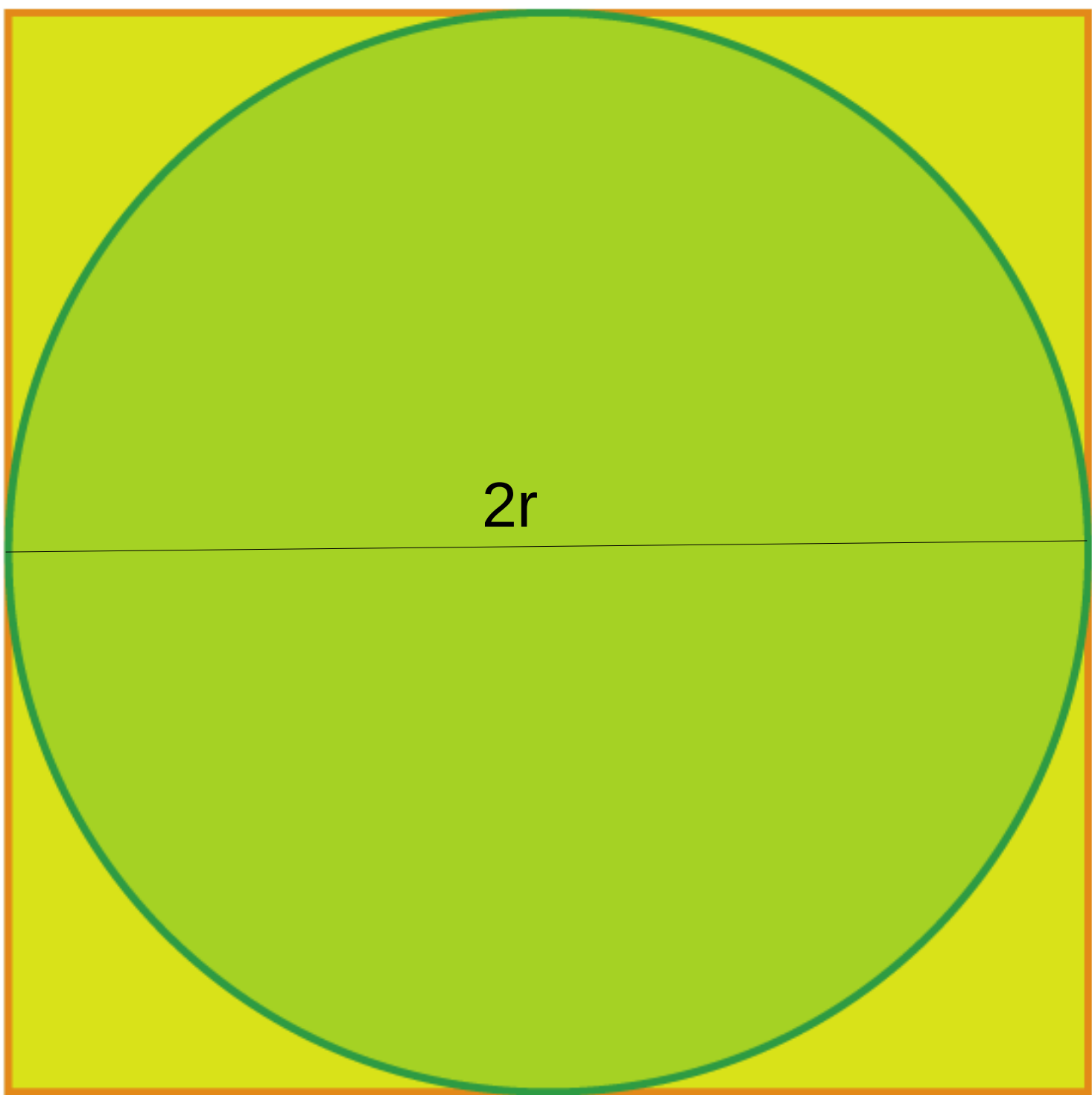
സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് = $2r^2$

വൃത്തത്തിന്റെ പരപ്പളവ് = πr^2

കണ്ഠടച്ചൊരു കുത്തിട്ടാൽ, അത്
 പച്ചഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യത = $\frac{2r^2}{\pi r^2} = \frac{2}{\pi}$

ചിത്രം 3



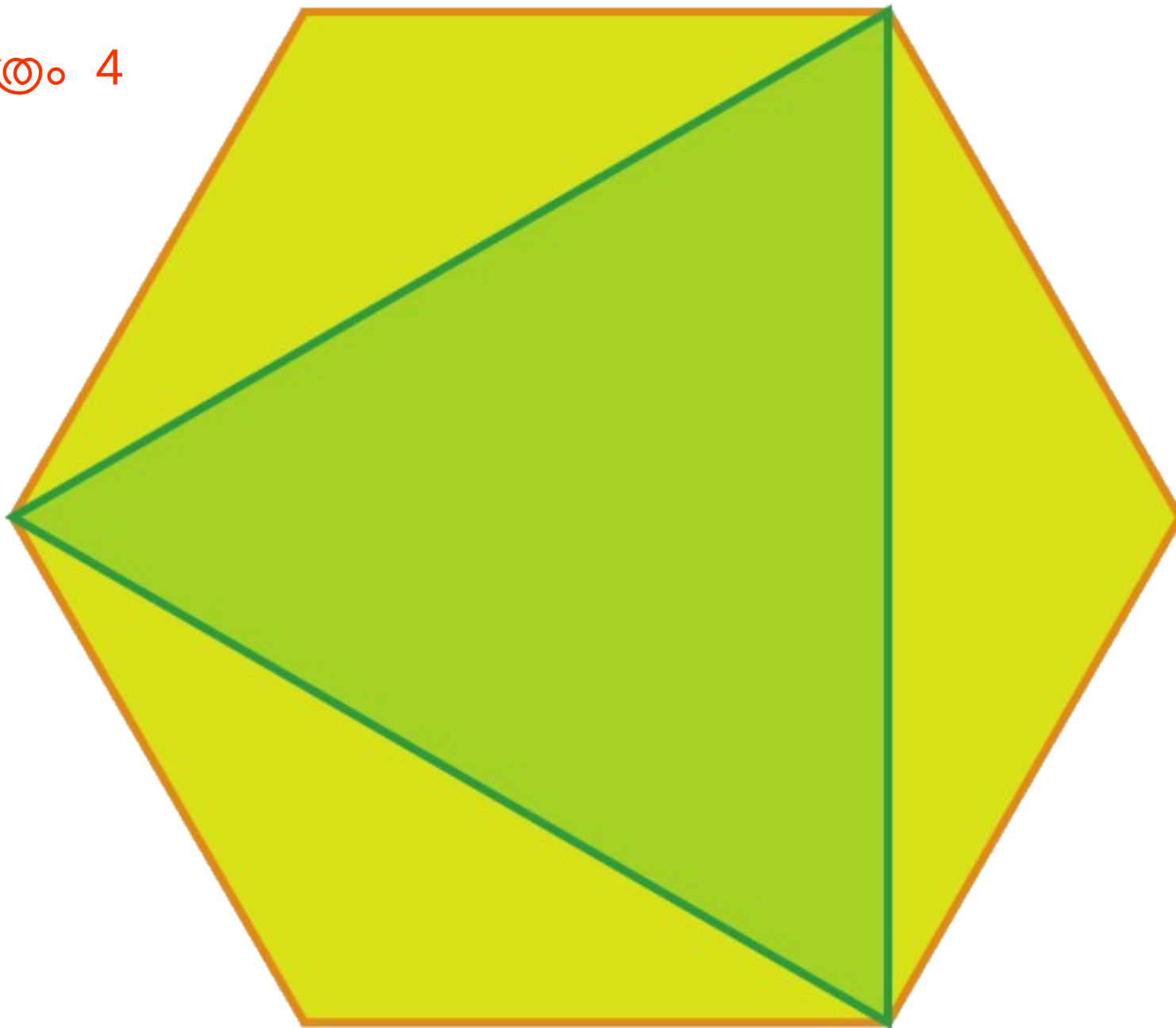


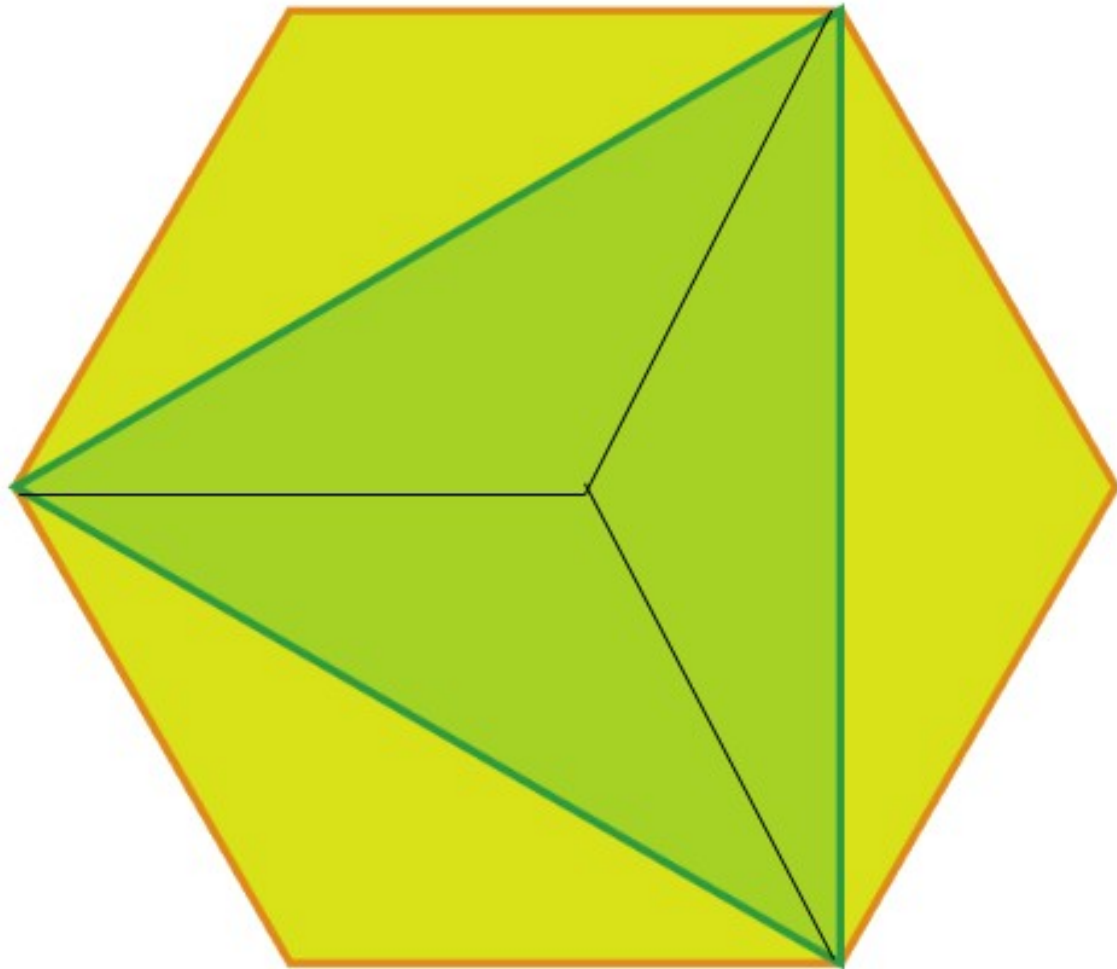
സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് = $4r^2$

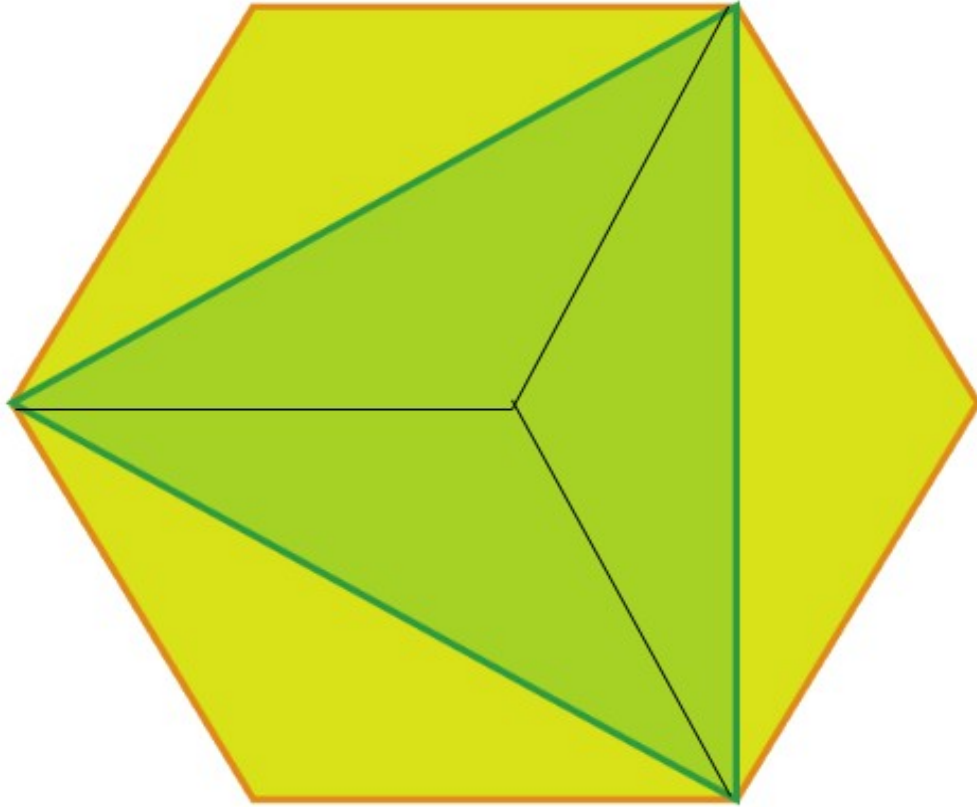
വൃത്തത്തിന്റെ പരപ്പളവ് = πr^2

കണ്ണടച്ചൊരു കുത്തിട്ടാൽ, അത്
പച്ചഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യത = $\frac{\pi r^2}{4r^2} = \frac{\pi}{4}$

ചിത്രം 4



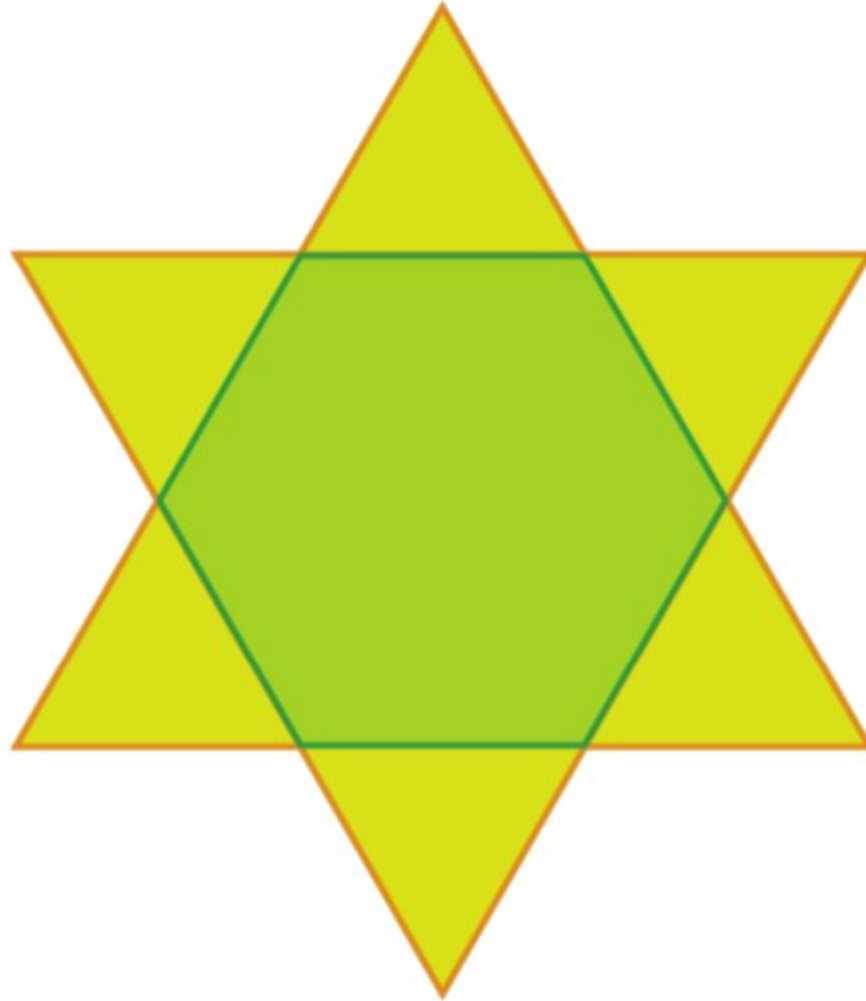


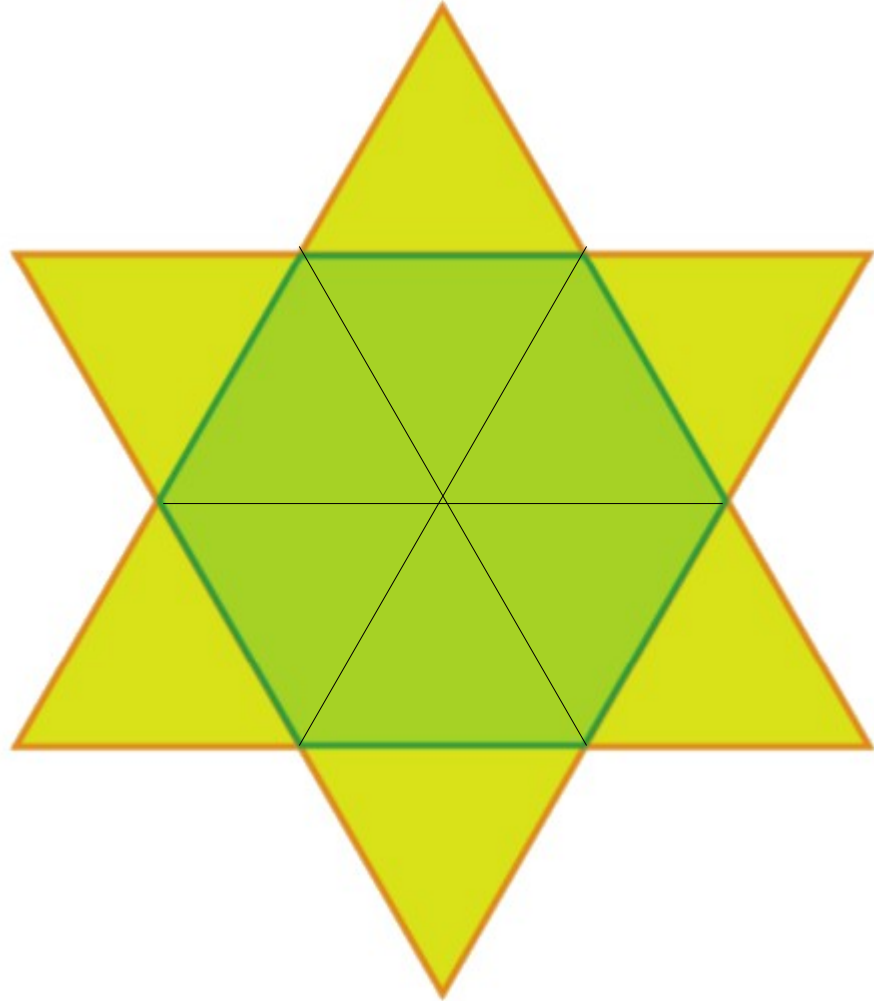


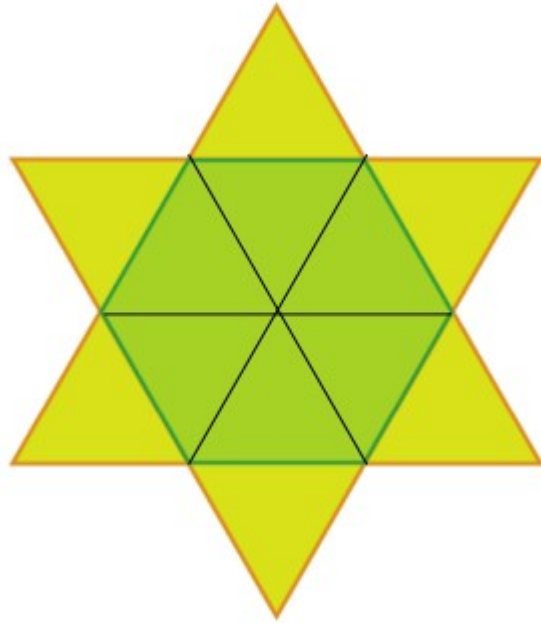
ചിത്രത്തിൽ പച്ച ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് മഞ്ഞ
ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവിന് തുല്യമാണ്.

കണ്ണടച്ചൊരു കുത്തിട്ടാൽ, അത്
പച്ചഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യത = $1/2$

ചിത്രം 5







ചിത്രത്തിൽ പച്ച ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് മഞ്ഞ
ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവിന് തുല്യമാണ്.

കണ്ണടച്ചൊരു കുത്തിട്ടാൽ, അത്
പച്ചഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യത = $1/2$