



2015年第3問

3 n を 4 以上の整数とする. 正 n 角形の 2 つの頂点を無作為に選び, それらを通る直線を l とする. さらに, 残りの $n - 2$ 個の頂点から 2 つの頂点を無作為に選び, それらを通る直線を m とする. 直線 l と m が平行になる確率を求めよ.