



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

සතිය - ඔක්තෝම්බර් - 2

විෂය - ව්‍යාපාර සංඛ්‍යාතය

ශ්‍රේණිය - 13

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන
කාර්යාලය, රත්නපුර.

1. තරම 5 බැගින් වන සසම්භාවී නියැදි 500ක් ලබා ගෙන එක් එක් නියැදියෙහි අඩංගු සදොස් ඒකක ගණන නිරීක්ෂණය කිරීමෙන් ලබා ගත් තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ. $P=0.6$ වන සෛද්ධාන්තික ද්විපද ව්‍යාප්තියට අනුව නියැදියක එක් එක් සදොස් අගය අඩංගුවීමේ අපේක්ෂිත සම්භාවිතාවන් ඒ සමඟම ඔබට සපයා ඇත.
 - 1.) සෛද්ධාන්තික ද්විපද ව්‍යාප්තියට අනුව අපේක්ෂා කළ හැකි සංඛ්‍යාතයන් ලබා ගන්න.
 - 2.) මෙම ද්විපද ව්‍යාප්තිය අනුසිඳුමේ හොඳකම 5% වෙසෙසියා මට්ටමකින් පරීක්ෂා කරන්න.

සදොස් සංඛ්‍යාව - X	නිරීක්ෂිත සංඛ්‍යාතය	P(x)
0	28	0.0102
1	64	0.0768
2	68	0.2304
3	128	0.3456
4	144	0.2592
5	68	0.0778