



03. මල්ලක රතුපාට බෝල 4ක්ද නිල් බෝල 5ක්ද ඇත .මෙම මල්ලෙන් බෝල 2 ක් ඉවතට ගනු ලැබේ. බෝල ගනු ලබන්නේ එකකට පසු එකක් වන අතර මුලින් ගත් බෝලය ආපසු මල්ලට නොදමා දෙවැන්න ගනු ලැබේ .පහත සිද්ධි වල සම්භාවිතාවය සොයන්න.

- I. බෝල දෙකම රතු වීම
- II. පළමුවැන්න රතු හා දෙවැන්න නිල් වීමේ
- III. බෝල දෙකම නිල් වීමේ
- IV. බෝල දෙකම එකම වර්ණයෙන් වීමේ
- V. බෝල දෙක වර්ණ දෙකකින් වීමේ සම්භාවිතාවය සොයන්න .

04. මිනිසෙක් ගමනක් යෑමේ දී එම ගමන පයින්, බසයෙන්, දුම්රියෙන් හෝ මෝටර් රථයෙන් යා හැකිය. ඔහු එම විධිවලින් ගමන යෑමේ සම්භාවිතා පිළිවෙලින්  $1/10, 1/5, 3/10, 2/5$  වේ.ඔහු පයින්, බසයෙන්, දුම්රියෙන්, මෝටර් සයිකලයෙන් හෝ එම ගමන යෑමේදී අනතුරකට ලක්වීමේ සම්භාවිතා පිළිවෙලින්  $1/8, 1/7, 1/6, 1/5$  වේ. ඔහු එම ගමන යාමේදී අනතුරකට ලක්වීමේ සම්භාවිතාවය සොයන්න .

05. වෛද්‍යවරයෙක් රෝගියකු පරීක්ෂාකිරීමට යෑම සඳහා දුම්රියෙන් හෝ බසයෙන් හෝ මෝටර් සයිකලයෙන් හෝ වෙනත් ක්‍රමයෙන් හෝ යෑමේ සම්භාවිතාවය පිළිවෙලින්  $3/10, 1/5, 1/10, 2/5$  බව අතීත අත්දැකීම් වලින් දනී. ඔහු ප්‍රමාද වීමේ සම්භාවිතා දුම්රියෙන් යන විට  $1/4$  ද බස් රියෙන් යන විට  $1/3$  ද මෝටර් සයිකලයෙන් යන විට  $1/12$  ද වේ.වෙනත් ක්‍රමයකින් යන විට ඔහු ප්‍රමාද නොවේ නම් වෛද්‍යවරයා රෝගියා පරීක්ෂා කිරීම සඳහා ප්‍රමාද වී යෑමේ සම්භාවිතාවය සොයන්න . රෝගියා පරීක්ෂා කිරීමට වෛද්‍යවරයා ප්‍රමාද වී පැමිණෙන්නේ නම් ඔහු දුම්රියෙන් ගමන් කිරීමේ සම්භාවිතාවය සොයන්න .

06. මිනිසෙක් තව අවුරුදු 10 ජීවත් වීමේ සම්භාවිතාවය  $5/7$  ක් ද බිරිඳ තව අවුරුදු 10 ජීවත් වීමේ සම්භාවිතාවය  $3/4$  නම් තව අවුරුදු 10 ගිය විට

- I. දෙදෙනා ම ජීවත් වීමේ
- II. අඩු වශයෙන් එක් අයකු වත් ජීවත් වීමේ
- III. බිරිඳ පමණක් ජීවත් වීමේ
- IV. එක අයකු වත් ජීවත් ව නොසිටීමේ සම්භාවිතාවය සොයන්න .

07. එක්තරා රෝගයක් සඳහා නියම කරනු ලබන බෙහෙතක් 30% ක් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ගෙන දෙයි. වෛද්‍යවරයෙක් මෙම බෙහෙත රෝගීන් 4 දෙනෙකු ට නියම කල විට 3 දෙනෙකු වත් සුවවීමේ සම්භාවිතාවය සොයන්න .