සම්භාවිතාව

30.1 කාර්ය පත්‍රිකාව

01. පහත දැක්වෙන A කොටසේ සඳහන් එක් එක් සසම්භාවී පරීක්ෂණ සඳහා අදාළ නියැදි අවකාශය B කොටසෙහි සඳහන් කුලක අතරින් තෝරා යා කරන්න.

පරීක්ෂණය (A)	නියැදි අවකාශය (B)
a. "වඩුමඩුව"යන වචනයේ අකුරු කුලකය.	a. {1,2,3,4,5,6}
b. කාසියක් උඩ දමා ලැබෙන පැත්ත පරීක්ෂා කිරීම.	b. {ඉරිදා, සඳුදා, අඟහරුවාදා, බදාදා, බ්‍රහස්පතින්දා, සිකුරාදා,සෙනසුරාදා}
c. පන්තියේ ළමයෙකු අහඹු ලෙස තෝරා ගෙන උපන් දවස නිමානය කිරීම.	c. {ව, ඩු, ම}
d. 1 සිට 6 තෙක් අංක යෙදූ දාදු කැටයක් උඩදමා ලැබෙන අගය පරීක්ෂා කිරීම.	d. {(H, H), (H, T), (T, H), (T, T)}
e. කාසියක් දෙවරක් උඩ දමා එහි වැටෙන පැත්ත නිරීක්ෂණය කිරීම.	e. {ව, ඩු, ම, ඩු, ව}
	f. {H, T}

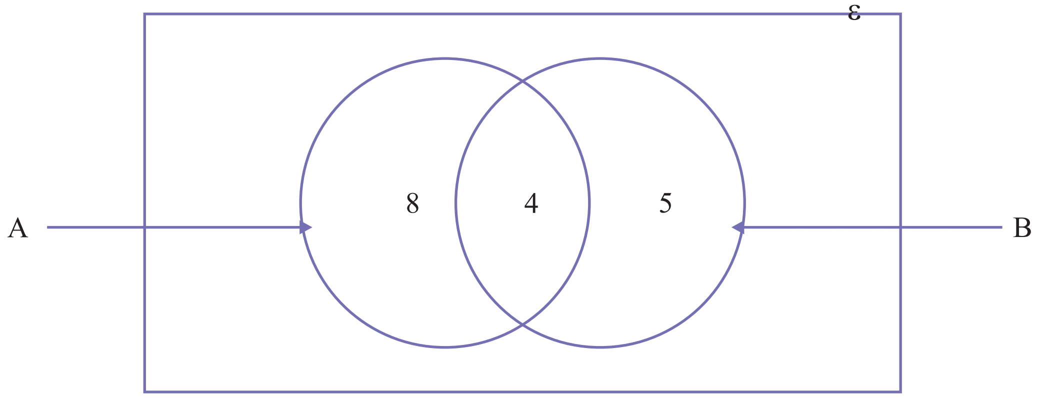
02. පහත සඳහන් එක් එක් සසම්භාවී පරීක්ෂණයේ දී ඇති සිද්ධියේ සම්භාවිතාව සෙවීම සඳහා අවශ්‍ය හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

පරීක්ෂණය	සිදුවිය හැකි සියළු ප්‍රතිඵල ගණන n(S)	අදාළ සිද්ධියේ ප්‍රතිඵල ගණන n(A)	සිද්ධියට අදාළ සම්භාවිතාව $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$
1 සිට 6 තෙක් අංක යෙදූ දාදු කැටයක් උඩ දමූ විට අංක 3 ලැබීමේ සිද්ධිය.	6	1	$\frac{1}{\dots\dots}$
එකම වර්ගයේ සර්වසම නිල් පෑන් 3 ක් හා රතු පෑන් 2 ක් සහිත පෙට්ටියකින් අහඹු ලෙස ගත් පෑනක් නිල්පාට වීමේ සිද්ධිය.	....	....	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
චතුස්තලාකාර දාදු කැටයක් අංක 1 සිට 4 තෙක් අංක යොදා ඇත. දාදු කැටය උඩදමූ විට පොළොව සමඟ ස්පර්ශවන අංකය ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක් වීමේ සිද්ධිය.	....	....	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

සම්භාවිතාව

30.2 කාර්ය පත්‍රිකාව

01. පහත දැක්වෙන වෙන් රූපය තුළ සංඛ්‍යා මගින් දක්වා ඇත්තේ එක් එක් පෙදෙසට අයත් අවයව සංඛ්‍යාව වේ.



මෙම වෙන් රූපය ඇසුරින්

I. $n(A)$ අගය සොයන්න.

II. $n(B)$ අගය සොයන්න.

III. එමගින් $n(A) + n(B) - n(A \cap B)$ ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න.

IV. $n(A \cup B)$ හි අගය සොයන්න.

V. දැන් ඔබට III හා IV හි පිළිතුරු මගින් එළඹිය හැකි නිගමනය ලියා දක්වන්න.