

ලොතරැස් පත් විකිණීමේ නිරතවන ගුණදාස මහතාට එක් ලොතරැස් පතක් විකිණීමෙන් රුපියල් 3ක ආදායමක් ලැබේ. ඔහු විසින් මාසයක දී විකුණන ලද ලොතරැස් පත් සංඛ්‍යා සටහන් කළ සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක් පහත දැක්වේ.

මෙම වගුවෙහි 40 – 50 මගින් ‘40ට වැඩි හෝ සමාන හා 50ට අඩු’ ලෙස දැක්වෙන අතර අනෙක් පන්ති ප්‍රාන්තර ද ඒ අයුරින්ම වේ.

ලොතරැස් පත් ගණන	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100
දින ගණන (f)	1	5	12	7	3	2

- (i) ඔහු විසින් දිනකට විකුණන ලදැයි සිතිය හැකි උපරිම ලොතරැස් පත් සංඛ්‍යාව කීය ද?
- (ii) මෙම ව්‍යාප්තියේ මාත පන්තිය ලියා දක්වන්න.

(iii) දිනකට ඔහු විකුණන මධ්‍යන්‍ය ලොතරැයි පත් සංඛ්‍යාව සොයන්න.

පන්ති ප්‍රාන්තර	මධ්‍ය අගය x	සංඛ්‍යාතය f	fx
40 - 50		1	
50 - 60		5	
60 - 70		12	
70 - 80		7	
80 - 90		3	
90 - 100		2	
		30	2070

$$\begin{aligned}\text{මධ්‍යන්‍යය} &= \frac{\quad}{30} \\ &= 69\end{aligned}$$

2

(iv) ඔහු විසින් මුල්‍ය ආයතනයකින් ලබාගත් ණය මුදලක් සඳහා රුපියල් 6000ක මාසික වාරිකයක් ගෙවිය යුතුව ඇත. ලොතරැයි පත් විකිණීමෙන් මාසිකව ලැබෙන ආදායමෙන් එම ණය වාරිකය ගෙවීමට ඔහු අදහස් කරයි. ඔහුගේ අදහස ඉටුවේදැයි හේතු සහිතව පෙන්වන්න.

දිනකදී විකුණන ලොතරැයි පත් සංඛ්‍යාව =

මසකදී විකුණන ලොතරැයි පත් සංඛ්‍යාව = $\times 30$
=

මසකදී ලැබෙන ආදායම = $\times 3$
= රු.

$\therefore$ ඔහුගේ අදහස ඉටුවේ.

$\therefore$ ඔහුගේ අදහස ඉටු නොවේ.