

భాజనీయతా సూత్రాలు

సంఖ్య	సూత్రం	ఉదా:
2	చివరి అంకెలు = 2, 4, 6, 8, 0	1 <u>2</u> , 2 <u>8</u> , 3 <u>6</u> , 4 <u>0</u>
3	అంకెలు కూడితే = 3, 6, 9	3 6 = 3 + 6 = <u>9</u>
4	చివరి అంకెలు $\div$ 4	3 <u>24</u>
5	చివరి అంకెలు = 5, 0	2 <u>5</u> , 3 <u>0</u>
6	2 & 3ల సూత్రం	
9	అంకెలు కూడితే = 9	4 5 = 4 + 5 = <u>9</u>
10	చివరి అంకె = 0	2 <u>0</u> , 3 <u>0</u> , 4 <u>0</u>

8	చివరి మూడంకెలు $\div 8$	65 <u>432</u> $\div 8$
7	I. $(2a + 3b + c) \div 7$ (3 అంకెల సంఖ్య)	364
		$(2 \times 3) + (3 \times 6) + 4 = 28 / 7 \checkmark$
	II. (సరిగ్రూపు మొత్తం - బేసిగ్రూపు మొత్తం) $\div 7$ (పెద్ద సంఖ్య)	7 538 876 849
	$\begin{array}{c} 1387 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{బే} \quad + \quad \text{బే} \\ 7 538 876 849 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{స} \quad + \quad \text{స} \\ 545 \\ \downarrow \\ 1387 - 545 = 504 \div 7 \checkmark \end{array}$	

11 యొక్క భాజనీయతా సూత్రం

సరిస్థానాల మొత్తం - బేసిస్థానాల మొత్తం = 0 లేక 11 గుణిజం

ఉదా: 2607

$$(\underline{6} + \underline{7}) - (\underline{2} + \underline{0}) = 13 - 2 = 11$$

వరుస సంఖ్యల మొత్తం

సూత్రం: $\frac{n(n+1)}{2}$

eg: $1 + 2 + \dots + 10 = \frac{10(10+1)}{2} = 55$