

આટલું યાદ રાખો

- ✓ એક, બે, ત્રણ, વગેરે સંખ્યાઓ છે.
- ✓ પહેલો, બીજો, ત્રીજો, ચોથો, વગેરે ક્રમસૂચક સંખ્યાઓ છે.
- ✓ ૧, ૩, ૫, ૭, એકી સંખ્યાઓ છે.
- ✓ ૦, ૨, ૪, ૬, ૮, બેકી સંખ્યાઓ છે.
- ✓ ૧, ૨, ૩, ૪, એ પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ છે.
- ✓ ૦, ૧, ૨, ૩, ૪, એ પૂર્ણ સંખ્યાઓ છે.
- ✓ ૦ એ સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા છે.
- ✓ ૧ એ સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા છે.
- ✓ ૧ એ વિશિષ્ટ સંખ્યા છે. જે અવિભાજ્ય પણ નથી કે વિભાજ્ય પણ નથી.
- ✓ ૨ એ સૌથી નાની અવિભાજ્ય સંખ્યા છે.
- ✓ ૪ એ સૌથી નાની વિભાજ્ય સંખ્યા છે.
- ✓ ૨ એ એકમાત્ર બેકી અવિભાજ્ય સંખ્યા છે.
- ✓ ૦ એ સરવાળા વિશે તટસ્થ સંખ્યા છે.
- ✓ ૧ એ ગુણાકાર વિશે તટસ્થ સંખ્યા છે.
- ✓ કોઈપણ સંખ્યાને '૦' વડે ગુણતાં જવાબ '૦' મળે છે.
- ✓ કોઈપણ સંખ્યાને '૧' વડે ગુણતાં જવાબ સંખ્યા પોતે જ આવે છે.
- ✓ કોઈપણ સંખ્યાને '૧' વડે ભાગતાં જવાબ સંખ્યા પોતે જ આવે છે.

- ✓ આપેલી બધી સંખ્યાઓના સમાન અવયવીઓમાંથી સૌથી નાનો અવયવી એટલે લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી. (લ.સા.અ.)
- ✓ બે કે તેથી વધુ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. એ સંખ્યાઓના ગુણાકારથી મળતી સંખ્યા છે.
- ✓ લ.સા.અ. એ આપેલી સંખ્યાઓમાંથી સૌથી મોટી સંખ્યા જેટલો અથવા તેનાથી પણ મોટો હોય છે.
- ✓ સંખ્યા રેખા પર શૂન્ય ગમે તે સ્થાને લઈ શકાય છે.
- ✓ સંખ્યા રેખા પર શૂન્યની જમણી બાજુએ ધન સંખ્યાઓ અને ડાબી બાજુએ ઋણ સંખ્યાઓ લેવામાં આવે છે.
- ✓ સંખ્યા રેખા પર આવેલી કોઈપણ બે મોટી સંખ્યાઓ પૈકી જમણી બાજુએ આવેલી સંખ્યા મોટી અને ડાબી બાજુએ આવેલી સંખ્યા નાની હોય છે.
- ✓ કોઈપણ ધન સંખ્યા શૂન્ય કરતાં મોટી જ હોય છે.
- ✓ કોઈપણ ઋણ સંખ્યા શૂન્ય કરતાં નાની જ હોય છે.
- ✓ સરવાળો અને ગુણાકાર ગમે તે ક્રમમાં કરી શકાય છે.
- ✓ બાદબાકી અને ભાગાકારનો ક્રમ બદલવાથી પરિણામ બદલાઈ જાય છે.
- ✓ ગુણાકારનું સરવાળા પર વિભાજન થઈ શકે છે.
દા.ત. $૪ \times (૫ \times ૬) = (૪ \times ૫) + (૪ \times ૬)$
- ✓ સરવાળાનું ગુણાકાર પર વિભાજન શક્ય નથી.
દા.ત. $૪ + (૫ \times ૬) = (૪ + ૫) \times (૪ + ૬)$
- ✓ રેખા બંને બાજુ અનંત સુધી વિસ્તરેલી હોય છે.

- ✓ છેદ કરતાં અંશ મોટો હોય તો તે અશુદ્ધ અપૂર્ણાંક છે.
- ✓ રૂપિયાનું પૈસામાં રૂપાંતર કરવા માટે ૧૦૦ વડે ગુણવા પડે.
- ✓ મીટરને સેન્ટિમીટરમાં રૂપાંતર કરવા માટે ૧૦૦ વડે ગુણવા પડે.
- ✓ કિલોમીટરને મીટરમાં રૂપાંતર કરવા માટે ૧૦૦૦ વડે ગુણવા પડે.
- ✓ કિલોગ્રામનું ગ્રામમાં રૂપાંતર કરવા માટે ૧૦૦૦ વડે ગુણવા પડે.
- ✓ બે કે તેથી વધુ ક્રિયાઓ એકસાથે કરવાની હોય ત્યારે સાદુંરૂપ આપતી વખતે ભાગાકાર, ગુણાકાર, સરવાળા, બાદબાકી આ ક્રમમાં ક્રિયાઓ કરવી પડે. (ભા.ગુ.સ.બા.)
- ✓ મૂ.કિં. કરતાં વે.કિં. વધારે હોય ત્યારે નફો જાય છે.
- ✓ મૂ.કિં. કરતાં વે.કિં. ઓછી હોય ત્યારે ખોટ જાય છે.
- ✓ અવયવ આપો એટલે આપેલ સંખ્યાના બધા જ અવયવોની યાદી કરવી. દા.ત. ૧૨ ના અવયવ આપો.
૧૨ ના અવયવ ૧, ૨, ૩, ૪, ૬ અને ૧૨
- ✓ અવયવ પાડો એટલે આપેલ સંખ્યાને તેના અવિભાજ્ય અવયવોના ગુણાકાર સ્વરૂપે દર્શાવવી. દા.ત. $૧૨ = ૨ \times ૨ \times ૩$
- ✓ આપેલી બધી સંખ્યાઓના સમાન અવયવો પૈકી મોટામાં મોટા અવયવ એટલે ગુઢત્તમ સામાન્ય અવયવ. (ગુ.સા.અ.)
- ✓ બે કે તેથી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. ૧ છે.
- ✓ ગુ.સા.અ. એ આપેલી સંખ્યાઓમાંથી સૌથી નાની સંખ્યા જેટલો અથવા તેનાથી નાનો પણ હોય છે.

- ✓ '૦' ના વ્યસ્તનું અસ્તિત્વ નથી.
- ✓ કોઈપણ સંખ્યાને '૦' વડે ભાગી શકાય નહિ.
- ✓ '૧' નો વ્યસ્ત સંખ્યા પોતે જ મળે છે.
- ✓ શૂન્ય સિવાયની કોઈપણ સંખ્યાને તે જ સંખ્યા ભાગતાં જવાબ '૧' મળે છે.
- ✓ ગુણાકાર એ પુનરાવર્તી સરવાળો છે.
- ✓ ભાગાકાર એ પુનરાવર્તી બાદબાકી છે.
- ✓ '૦' ને શૂન્ય સિવાયની કોઈપણ સંખ્યા વડે ભાગતાં ભાગાકાર '૦' જ મળે છે.
- ✓ કોઈપણ સંખ્યાના અવયવોની સંખ્યા નિશ્ચિત હોય છે.
- ✓ કોઈપણ સંખ્યાના અવયવોની સંખ્યા અસંખ્ય હોય છે.
- ✓ '૧' એ દરેક સંખ્યાનો અવયવ છે અને તે નાનામાં નાનો અવયવ છે.
- ✓ દરેક સંખ્યા પોતે પોતાનો અવયવ છે અને તે મોટામાં મોટો અવયવ છે.
- ✓ દરેક સંખ્યા પોતે પોતાનો અવયવો છે અને તે નાનામાં નાનો અવયવો છે.
- ✓ દરેક સંખ્યા ૧ નો અવયવો છે.
- ✓ ૧ થી ૫૦ સુધીમાં કુલ ૧૫ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે.
- ✓ ૧ થી ૧૦૦ સુધીમાં કુલ ૨૫ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે.
- ✓ ૧ થી ૧૦૦ સુધીમાં આવતી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ આ પ્રમાણે છે.
૨, ૩, ૫, ૭, ૧૧, ૧૩, ૧૭, ૧૯, ૨૩, ૨૯, ૩૧, ૩૭, ૪૧, ૪૩, ૪૭, ૫૩, ૫૯,
૬૧, ૬૭, ૭૧, ૭૩, ૭૯, ૮૩, ૮૯, ૯૭
- ✓ છેદ કરતાં અંશ નાનો હોય તો તે શુદ્ધ અપૂર્ણાંક છે.