

વિભાજ્યતાની યાવીઓ

• 2 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- જો આપેલ સંખ્યાનો એકમનો અંક 0 અથવા બેકી સંખ્યા હોય તો તે સંખ્યાને 2 વડે ભાગી શકાય.
- દા.ત. : 8, 16, 28

• 3 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- જો આપેલી સંખ્યાના બધા અંકોના સરવાળાને 3 વડે ભાગી શકાય તો આપેલી સંખ્યાને 3 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.
- દા.ત. : 333, 222, 543

• 4 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- જો આપેલી સંખ્યાના છેલ્લા બે અંકને 4 વડે ભાગી શકાય તો તે સંખ્યાને 4 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.
- દા.ત. : 916, 16, 4963524

• 5 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- જો આપેલી સંખ્યાનો એકમનો અંક 0 અથવા 5 હોય તો સંખ્યાને 5 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.
- દા.ત. : 10, 15555, 965235

• 6 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- જો આપેલી સંખ્યાને 2 અને 3 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય તો તે સંખ્યાને 6 વડે ભાગી શકાય.
- દા.ત. : 18, 24, 30

• 7 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- આપેલી સંખ્યાનો એકમનો અંક દૂર કરો.
- બાકી રહેલી સંખ્યામાં દૂર કરેલ એકમના અંકના પાંચ ગણા ઉમેરો.

- મળેલા પરિણામ 7નો અવયવી હોય એટલે કે 7 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.

$$\begin{array}{r}
 3164 \\
 316 \\
 + 20 \\
 \hline
 336 \\
 33 \\
 + 30 \\
 \hline
 63
 \end{array}$$

એકમનો અંક દૂર કરો.

એકમના અંકના પાંચ ગણા

ઉમેરો $4 \times 5 = 20$

એકમનો અંક દૂર કરો.

એકમના અંકના પાંચ ગણા

ઉમેરો $6 \times 5 = 30$

- 8 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- જો આપેલી સંખ્યાના છેલ્લા ત્રણ અંકોને 8 વડે ભાગી શકાય તો તે સંખ્યાને 8 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.

- દા.ત. : 8224, 1600, 2800

- 9 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- જો આપેલી સંખ્યાના બધા અંકોના સરવાળાને 9 વડે ભાગી શકાય તો તે સંખ્યાને 9 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.

- દા.ત. : 414, 324, 99

- 10 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- આપેલી સંખ્યાનો એકમનો અંક 0 હોય તો તે સંખ્યાને 10 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.

- દા.ત. : 10, 250, 770

- 11 વડે ભાગી શકવાની યાવી.

- કોઈ પણ સંખ્યાને 11 વડે ભાગી શકાય જો આ સંખ્યાનો પહેલો, ત્રીજો, પાંચમો, ... અંકોનો સરવાળો તથા બીજો, ચોથો, છઠ્ઠો, ... અંકના સરવાળાનો તફાવત 0 અથવા 1ના ગુણાંકમાં હોય તો તે સંખ્યાને 11 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.

- દા.ત. : 165, 9856