

# संख्याओं के साथ खेलना

## उपअध्याय: विभाज्यता की जाँच

### खंड - 1

1 रिक्त स्थान भरें।

a यदि किसी संख्या का इकाई अंक 0 है, तो वह संख्या \_\_\_\_\_ से विभाज्य है।

b संख्या 5 से विभाज्य होती है जब संख्या का इकाई अंक \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ होता है।

2 निम्नलिखित का मिलान करें।

a 294 - 9 से विभाज्य है।

b 927 - 9 से विभाज्य नहीं है।

3 सही या गलत लिखो।

a 133, 9 से विभाज्य है।

b 3576, 2 और 3 से विभाज्य है।

4 सही उत्तर चुनो।

a यदि  $24x$ , 9 से विभाज्य है, तो  $x$  का मान \_\_\_\_\_ है।

a) 11

b) 5

c) 3

d) 2

b संख्या 3690, \_\_\_\_\_ से विभाज्य है।

a) 10

b) 3

c) 9

d) सभी

# संख्याओं के साथ खेलना

## उपअध्याय: विभाज्यता की जाँच

### खंड - 2

निम्नलिखित के लिए संक्षिप्त उत्तर लिखें।

- 5 यदि विभाजन  $N / 5$  से 3 शेषफल प्राप्त होता है, तो  $N$  का इकाई अंक क्या हो सकता है?

---

---

---

---

- 6 यदि विभाजन  $N / 2$  से 1 शेषफल प्राप्त होता है, तो  $N$  का इकाई अंक क्या हो सकता है?

---

---

---

---

- 7 यदि संख्या  $abc$ , 11 से विभाज्य है, तो आप  $(a-b+c)$  के बारे में क्या कह सकते हैं?

---

---

---

---

- 8 यदि संख्या  $abcd$ , 11 से विभाज्य है, तो आप  $[(b+d) - (a+c)]$  के बारे में क्या कह सकते हैं?

---

---

---

---

---

## संख्याओं के साथ खेलना

### उपअध्याय: विभाज्यता की जाँच

#### खंड - 3

निम्नलिखित के लिए विस्तार से उत्तर लिखें।

- 9 a) 21436587 b) 152875 की 9 से विभाज्यता की जाँच करें।  $y$  को एक अंक मान लें,  $y$  का मान क्या है? c) यदि  $21y5$ , 9 का गुणांक है। यदि  $31y5$ , 9 का गुणांक है।

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- 10 3. i) 15287 ii) 2146587 की 3 से विभाज्यता की जाँच करें।  $x$  को एक अंक मान लें,  $x$  का मान क्या है? iii) यदि  $(24x)$  3 का गुणांक है। iv) यदि  $(31x5)$  3 का गुणांक है।

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---