

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना  
वर्ग - IV के सभी अण्डों के लिए  
विषय - गणित

1. 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 4, 7, 10 और 12 से भाग देने पर शेष हमेशा कुछ नहीं बचे?
2. 0, 3, 4, 7, 9 और 5 अंकों से बनने वाली 6 अंकों की बड़ी-से-बड़ी संख्या तथा छोटी-से-छोटी संख्या का अंतर क्या है?
3. 180, 384 और 144 का लघुसं निकालें।
4.  $\left\{ 2 - \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right) \right\}$  का  $\frac{2}{3}$  का  $\frac{27}{40}$  का  $8 \div 99 = ?$
5. निम्न का वास्तविक मान लिखें।  
(i)  $4.75 \times 10^8$  (ii)  $6.5 \times 10^{-7}$
6. 10, 14, 28 तथा 35 में क्या जोड़ी जाये कि प्राप्त योगफल समानुपाती हो जाये।
7. तीन संख्याएँ क्रमशः 4:5:6 के अनुपात में हैं और उनका औसत 25 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।
8. 50 मिलीमीटर, 2 मीटर का कितना % है?
9. एक रूपया में 6 संतरे खरीदकर 20% लाभ के लिए 1 रुपये में कितने संतरे बेचे जायेंगे?
10. किसी समकोण त्रिभुज का कर्ण 13 सेमी. लम्बा है। यदि समकोण त्रिभुज का आधार 12 सेमी. लम्बा हो, तो लम्ब की लम्बाई = ?