



**Four bells ring at the intervals of 5, 6, 8 and 9 seconds. All the bells ring simultaneously at the some time. They all will rang together after \_\_\_\_\_.**

**5, 6, 8 और 9 सेकंड के अंतराल पर चार घंटियां बजती हैं। किसी समय पर सभी घंटियां एक साथ बजती हैं। वे सब एक साथ \_\_\_\_\_ बाद बजेंगी ।**

**1. 4 min.**

**2. 6 min.**

**3. 12 min.**

**4. 18 min.**

**Traffic lights at three at three different road crossing change after 24 sec, 36sec, 54 sec respectively. If they all change simultaneously at 10:15 am, then at what time will they again change simultaneously?**

**तीन अलग-अलग सड़क क्रॉसिंग की ट्रैफिक लाइट क्रमशः 24 सेकंड, 36 सेकंड, 54 सेकंड के बाद बदलती हैं। यदि वे सभी एक साथ 10 : 15 पर बदलती हैं, तो फिर वे किस समय पर फिर एक साथ बदलेंगी ?**

- 1. 10:16:54 am**
- 2. 10:18:36 am**
- 3. 10:17:02 am**
- 4. 10:22:12 am**

**The number between 4000 and 5000 that is divisible by each 12,18,21 and 32 is :**

**4000 से 5000 के बीच की वह संख्या जो प्रत्येक 12,18,21 और 32 द्वारा विभाजित होती है:**

**1. 4203**

**2. 4023**

**3. 4032**

**4. 4302**

# Mensuration

# **Basic Concepts of Triangle**

**Find the area of the triangle whose sides are 6cm , 8cm and 12 cm.**

**1. 250**

**2. 265**

**3. 270**

**4. 275**

**6 सेमी, 8 सेमी और 12 सेमी भुजा वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये**

**Find the area of the triangle whose sides are 15cm , 36cm and 39 cm.**

**1. 250**

**2. 265**

**3. 270**

**4. 275**

**15 सेमी, 36 सेमी और 39 सेमी भुजा वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये**



**The altitude of an equilateral triangle is  $\sqrt{3}$  cm. What is its perimeter?**

**1.  $3\sqrt{3}$**

**2.  $2\sqrt{3}$**

**3.  $6\sqrt{3}$**

**4. 6**

**किसी समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई  $\sqrt{3}$  सेमी है। इसका परिमाण क्या है?**

**The sides of a right angled triangle are equal to three consecutive numbers expressed in cm. What can be the area of such a triangle?**

**1.  $6 \text{ cm}^2$**

**2.  $7.5 \text{ cm}^2$**

**3.  $9 \text{ cm}^2$**

**4.  $10 \text{ cm}^2$**

**किसी समकोण त्रिभुज की भुजाये तीन क्रमागत संख्याये है जो की सेंटीमीटर में है उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये?**

**Equal sides of an isosceles triangle is 10 cm and the third side is 16cm. What is the area of the triangle (in  $\text{cm}^2$ )?**

**1) 36**

**2) 48**

**3) 52**

**4) 64**

**एक समद्विबाहु त्रिभुज की बराबर भुजा 10 सेमी और तीसरी भुजा 16 सेमी है । त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है (सेमी<sup>2</sup> में) ?**

**The perimeter of an isosceles triangle is 32 cm and each of the equal sides is  $\frac{5}{6}$  times of the base. What is the area (in  $\text{cm}^2$ ) of the triangle?**

**1) 39**

**2) 48**

**3) 57**

**4) 64**

**एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 32 सेमी है और प्रत्येक बराबर भुजा आधार की  $\frac{5}{6}$  गुना है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) क्या है?**