

TOPIC : HCF & LCM



1) $\frac{2}{3}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{16}{81}$ अणि $\frac{10}{27}$ काे HCF अणि LCM खोज?





2) 0.6 , 1.05 , 2.1 का HCF अणि LCM खोज?





3) दुइटा अङ्क काे अनुपात 15:11 भनें, अनि HCF 13 हो भनें , अङ्क हरू खोज्नुहोस्



4) $9/10$, $12/25$, $18/35$ अणि $21/40$ काे HCF A) $3/5$ B)
 $252/5$ C) $3/14$ D) $63/700$



5) $1/3, 5/6, 2/9, 4/27$ के LCM

- A) $1/54$
- B) $10/27$
- C) $20/3$
- D) none



6। तीन नम्बरहरू 1: 2: 3 अनुपातमा छन् र तिनीहरूको H.C.F 12 हो। संख्याहरू कुन हाे?

- (a) 4, 8, 12
- (b) (c) 10, 20, 30
- (c) (b) 5, 10, 15
- (d) (d) 12, 24, 36



7)। दुई संख्याको अनुपात 3: 4 र तिनीहरूको H.C.F 4.
तिनीहरूको L.C.M. कति छ

- A)12
- B)16
- C)24
- D)48



8) दुई संख्याको योगफल 216 र तिनीहरूको HCF 27 हो।
संख्याहरू कति हुन्

- A) 27, 189
- B) 81, 189
- C) 108, 108
- D) 154, 162



9। H.C.F. दुई संख्याको 12 हो र तिनीहरूको भिन्नता 12 हो।
संख्याहरू कुन हुन्

- (a) 66, 78
- (b) 70, 82
- (c) 94, 106
- (d) 84, 96



10) दुई संख्याको गुणनफल 4107 हो। यदि H.C.F. यी संख्याहरू मध्ये 37 हो, त्यसपछि ठूलो संख्या कुन हुन्छ
(a) 101(b) 107(c) 111(d) 185



11) तीन नम्बरहरू 3: 4: 5 को अनुपातमा छन् र तिनीहरूको L.C.M. 2400 छ। तिनीहरूको H.C.F. कति छ

(a) 40(b) 80(c) 120(d) 200



12। दुई संख्याहरूको अनुपात 13: 15 र तिनीहरूको L.C.M. 39780 हो। संख्याहरू कति हुन्

(a) 884, 1020 (b) 884, 1040 (c) 670, 1340 (d) 2652, 3060



13। H.C.F. र L.C.M. दुई संख्याको क्रमशः 12 र 336 हो। यदि एउटा नम्बर 84 हो भने, अर्को कति हो

(a) 36 (b) 48 (c) 72 (d) 96





14। यदि दुई संख्याको गुणनफल 324 हो र तिनीहरूको H.C.F 3 छ, त्यसपछि तिनीहरूको L.C.M. कति हुनेछ
(a) 972(b) 327(c) 321(d) 108



15। H.C.F. र L.C.M. दुई संख्याहरू क्रमशः 84 र 21 हुन्। यदि दुई संख्याको अनुपात 1: 4 छ भने, दुई संख्या मध्ये ठूलो कुन हो

(a) 12(b) 48(c) 84(d) 108





16। दुई सह-प्राइम नम्बरहरूको गुणन 117 हो। तिनीहरूको L.C.M. कति हुनुपर्छ

(a) 1

(b) 117

(c) equal to their H.C.F. (d) cannot be calculated



17। H.C.F. दुई संख्याको 8 हो। तलका मध्ये कुन कहिल्यै तिनीहरूको L.C.M. हुन सक्दैन?

(a) 24 (b) 48 (c) 56 (d) 60



18) 105, 1001 र 2436 लाई ह्याक्कै विभाजित गर्ने सबैभन्दा ठूलो संख्या कुन हो
(a)3 B) 7 C)11 D)21



19। दुई संख्या को योगफल 45. ति संख्या हरु काे भिन्नता $\frac{1}{9}$ योगफल काे हो. ति संख्या काे LCM
(a) 100(b) 150(c) 200(d) 250



20। ठ्याक्कै 7 मिटर, 3 मिटर 85 सेमी, 12 मिटर 95 सेमी लम्बाइ नाप्न प्रयोग गर्न सकिने सबैभन्दा ठूलो सम्भावित लम्बाइ कति हो।

(a) 15 cm (b) 25 cm (c) 35 cm (d) 42 cm



21। 964, 1238 र 1400 लाई क्रमशः 41, 31 र 51 छोडेर भाग गर्ने सबैभन्दा ठूलो संख्या पत्ता लगाउनुहोस्।

(a) 61(b) 71(c) 73(d) 81



22। दुई संख्याहरूको योगफल 45 हो। तिनीहरूको भिन्नता
तिनीहरूको योगफलको $\frac{1}{9}$ हो। उनीहरूको L.C.M. कति हो
(a) 100 (b) 150 (c) 200 (d) 250



23). दुई संख्या काे अनुपात 3: 4 अनि LCM 120. ति दुई संख्या को योगफल कति हो

(a) 70(c) 35(b) 140(d) 105





24) 43, 91 र 183 लाई विभाजन गर्ने सबैभन्दा ठूलो संख्या पत्ता लगाउनुहोस् ताकि प्रत्येक केसमा समान बाँकी छोड्नुहोस्।

(a) 4 (b) 7 (c) 9 (d) 13





25) 15, 25, 40 र 75 ले भाग गर्न सकिने चार अंकको सबैभन्दा ठूलो संख्या हो

(a) 9000 (b) 9400 (c) 9600 (d) 9800

