

বাণিজ্য কুল এন্ড কলেজ

বিষয় : গণিত

শ্রেণি : পঞ্চম শ্রেণি

পঞ্চম অধ্যায় : গুণিতক এবং গুণনীয়ক

সংস্পর্শক:
ক

লোহার পাতের দৈর্ঘ্য ৬৭২ সে.মি.

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 672} \\ \underline{2064} \\ 2168 \\ \underline{2168} \\ 0 \end{array}$$

$$\therefore 672 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$$

৬৭২ এর প্রাথমিক গুণনীয়ক হলো : ২, ২, ২, ২, ২, ৭, ৭

খ

৬৭২ ও ৯৬০ এর জ.স.সু হই হবে সবচেয়ে বড়
দুইয়ের দৈর্ঘ্য।

$$\begin{array}{r} 672 \overline{) 960} \\ \underline{672} \\ 288 \\ 288 \overline{) 288} \\ \underline{288} \\ 0 \end{array}$$

$$\therefore \text{নির্ধারিত জ.স.সু} = 96$$

\therefore সবচেয়ে বড় দুইয়ের দৈর্ঘ্য ৯৬ সে.মি.।

अ

लगातार पाठ्य पुस्तकें कुल ६०० टोल

अन्य पाठ्य पुस्तकें कुल ४०० टोल

पाठ दुरुि नगस कुल २००० टोल

इसका: २००० टोल ।

२२ नं प्र: ६:

क

२२ ७ २४ नं अ. ग. डू इ इव सपहल वर वरुं
एक वाइर देव ।

$$\begin{array}{r}
 22 \overline{) 28} \\
 \underline{22} \\
 6
 \end{array}$$

∴ निरुत अ. ग. डू = ६

∴ सपहल वर वरुं एक वाइर देव ६ ल. वि. ।

इसका: ६ ल. वि. ।

ख

'क' एवक गइ, सपहल वर वरुं एक वाइर देव ६ ल. वि.

∴ अरुतल =

$$\therefore \text{अरुतल} = (\text{एक वाइर देव} \times \text{एक वाइर देव}) \text{ वरुं एक}$$

$$= (6 \times 6) \text{ वरुं ल. वि.}$$

$$= 36 \text{ वरुं ल. वि.}$$

हक गजालस लेक 26 स.वि.
हक गजालस वस्थ 22 स.वि.

$$\begin{aligned} \therefore \text{हक गजालस अग्रजन} &= (\text{लेक} \times \text{वस्थ}) \text{ वज वकक} \\ &= (26 \times 22) \text{ वज स.वि.} \\ &= 572 \text{ वज स.वि.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{वृत्तस आकृति वज वनाला आए} &= \frac{572}{96} \text{ सि.} \\ &= 6 \text{ सि.} \end{aligned}$$

इत्तः 6 सि. ।

उत्तर: 6 सि. :

क

आमन गेसिपुला यवन वसाइ तथन लेक गजालस
कीधर परिवर्तन हक ज पर्याकरण करे ।

दिखाय गजालस	1	2	3	4	5
लेक (स.वि.)	2	20	25	(20)	22
वस्थ (स.वि.)	3	6	22	26	(20)

आमन हक हक गजालस

सब हक हक वजालस हक गजालस लेक - 20 स.वि. ।

इत्तः 20 स.वि. ।

ध

'क' खाल गटे, सवलस छोट वनलसुण रक गडुण देसं
20 लस. सि. ।

$$\begin{aligned} \text{सवलस छोट वनलसुण लसुणस} &= \\ &= (\text{रक गडुण देसं} \times \text{रक गडुण देसं}) \text{वन रक} \\ &= (20 \times 20) \text{वन ल. सि} \\ &= 800 \text{वन ल. सि. ।} \end{aligned}$$

अगण,

$$\begin{aligned} \text{रक गडुण देसं लसुणस लसुणस} &= (2 \times 2) \text{वन ल. सि. ।} \\ &= 20 \text{वन ल. सि. ।} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{सवलस छोट वनलसुण सरेपर वनलसुण लसुणस लसुणस} & \\ &= \frac{800}{20} \text{ सि} \\ &= 40 \text{ सि. ।} \end{aligned}$$

सुतरा: 20 सि ।