

সংখ্যাগত দক্ষতা

Md. Labu Miah

Instructor, P2A



P2A

বিগত বিসিএস প্রশ্ন

- ৪৫ তম বিসিএস

✓ কোন সংখ্যাটি স্বল্প পরিমাণে উপস্থাপন করে? ক) ৭ খ) ৮ গ) ০.৩৩ ঘ) ০.৩১

- ৪১ তম বিসিএস

✓ নিচের কোনটি সবচেয়ে ছোট সংখ্যা?

✓ $.১ \times ৩.৩৩ \times ৭.১ = ?$

- ৩৯ তম বিসিএস

✓ যদি $৯ \times ৭ = ৩৫৪৫$ এবং $৪ \times ৩ = ১৫২০$ হয় তবে, $৬ \times ৮ = ?$

বিগত বিসিএস প্রশ্ন

- ৩৭ তম বিসিএস

✓ $0.4 \times 0.02 \times 0.08 = ?$

- ৩৫ তম বিসিএস

✓ $.03 \times .006 \times .007 = ?$

job, ^{ment} graduation

দশমিক এর গুণ

$$\underline{2.3} \times \underline{0.2} = \underline{.46}$$

$$23 \times 2 = \underline{.46}$$

$$2.0 \times 0.02 =$$

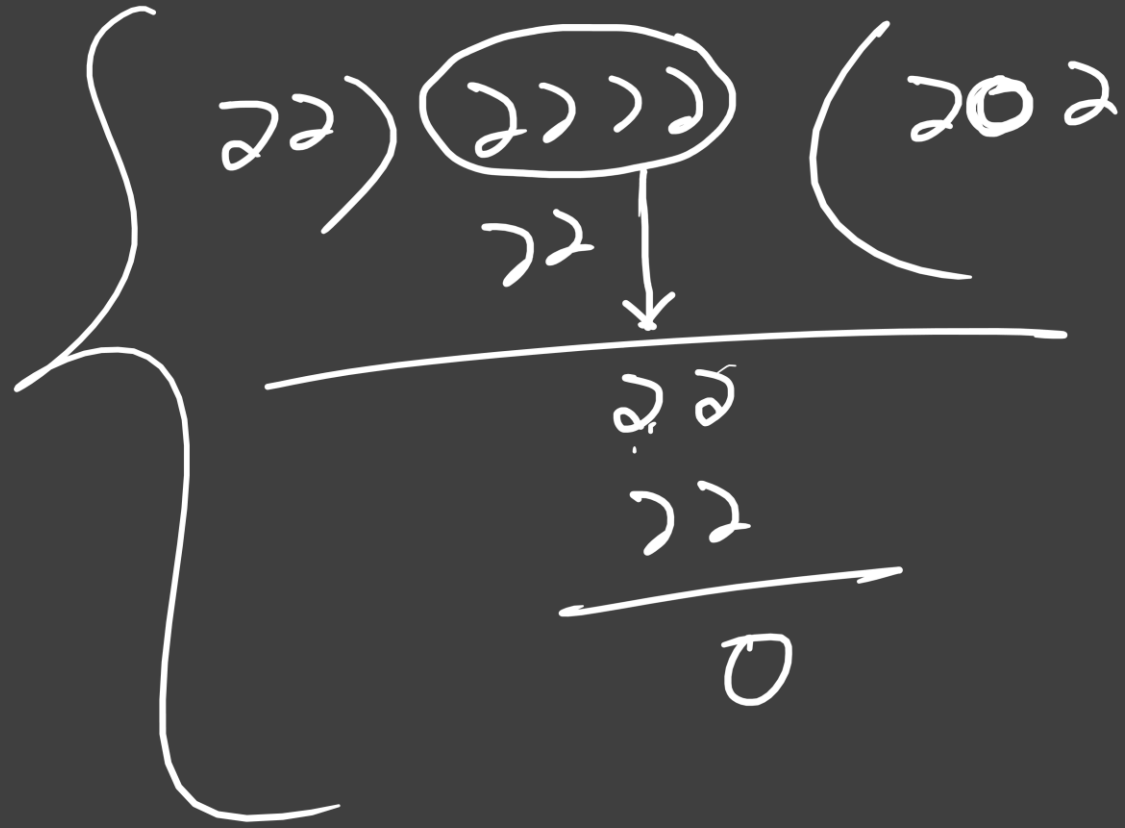
$$0.\underline{02} \times 2 = \underline{.04}$$

Mahmuda

ଆମେ ଏହି ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
ପ୍ରକାରର ସମସ୍ତ ସମସ୍ତ

দশমিক এর ভাগ

$$\begin{array}{r} 22 \quad 22 \quad 2 \quad 20 \\ 22 \quad \cdot \quad \quad \quad \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \\ \checkmark \end{array}$$

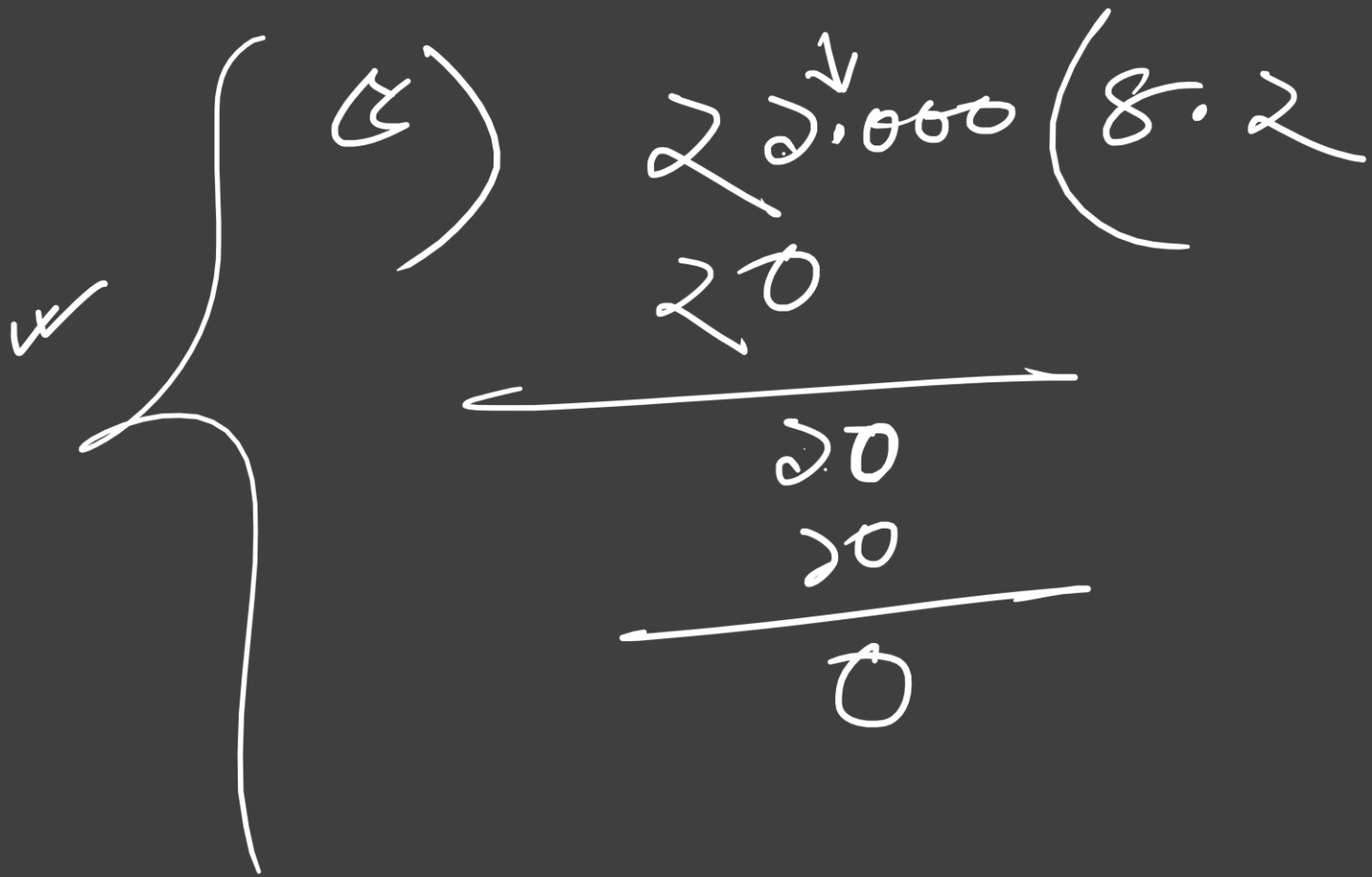


↪

$$= 4.0$$

$$= 4.00$$

$$= 4.000000000000000000$$



$$\begin{array}{r} 2 \) \ 4.8 \quad \left(\underline{\underline{2.4}} \right. \\ \underline{8} \\ 28 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$\boxed{2.5 \rightarrow 7.5 \quad ($$

$$25 \rightarrow 75 \quad ($$

$$2.5 = 25.$$

$$\frac{7.5}{2.5} = \frac{75}{25} = 3$$

$$\frac{7.5000}{0.0025}$$

$$= \frac{75000}{25}$$

যদি যোগ অর্থ গুণ, বিয়োগ অর্থ যোগ, ভাগ অর্থ বিয়োগ এবং গুণ অর্থ ভাগ হয়

তবে, $1 \oplus 1 \otimes 1 - 1 \div 1 = ?$

$$1 \times (1 \div 1) + 1 - 1$$

$$= (1 \times 1) + 1 - 1$$

$$= 1 + 1 - 1$$

$$= 1$$

✓

0.04 × 0.002 × 0.05 = কত?

.00000040

0.0000004



Q1 থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল শূন্য হবে?

$$-1 - (+1) = -1 - 1 = -2$$

$$-1 - (-1) = -1 + 1 = 0$$

$$\sqrt[3]{\sqrt{64}} = ?$$

$$\sqrt{64} = 8$$

$$\sqrt[3]{8} = (2^3)^{\frac{1}{3}}$$

$$8 = 2^3$$

$$= 2^{\frac{3 \times \frac{1}{3}}{1}}$$

$$= \underline{\underline{2}}$$

$$\sqrt[3]{8} = \text{কত?}$$

2

$$0.00004040 \div 5 = ?$$

$$\begin{array}{r} \swarrow 0.00000808 \\ \hline 5 \overline{) 0.00004040} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \underline{40} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \underline{40} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{0} \end{array}$$

যদি $+$ অর্থ বিয়োগ, \times অর্থ ভাগ, \div অর্থ যোগ, $-$ অর্থ গুণ বুঝায়, তবে $252 \times 9 - 5 + 42 \div 92$ এর মান কত?

$$252 \div 9 \times 5 - 42 + 92$$

$$= 28 \times 5 - 42 + 92$$

$$= 140 - 42 + 92$$

$$= 232 - 42 = 190 \checkmark$$

দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর 43 হলে, ছোট সংখ্যাটি কত?

২১

ছোট সংখ্যা x

বড় সংখ্যা $= x+1$

$$(x+1)^2 - x^2 = 43$$

$$x^2 + 2x + 1 - x^2 = 43$$

$$2x = 43 - 1$$

$$x = \frac{43 - 1}{2}$$

$$= \frac{42}{2} = 21$$

$$\frac{43 + 1}{2} = \frac{44}{2} = 22$$

22
43

1 এবং -1 এর পার্থক্য কত?

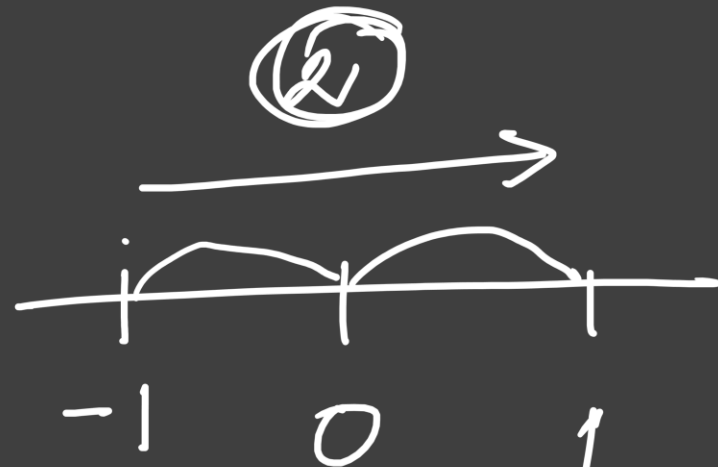
30

40

= 10

$40 - 30 = 10$

$$1 - (-1) = 1 + 1 = 2$$



$$(-1) - 1 = -1 - 1 = -2$$

-2

5

৫৩২



0.001 এর সাথে কত গুণ করলে 0.1 হবে?

$$\frac{0.100}{0.001}$$

$$= \frac{100}{1}$$

$$= 100 \checkmark$$

৫ ভূ সম্মত হতে গুলন মনে

২০ ২০

৫



The image shows a hand-drawn diagram on a dark background. It features two white ovals. The left oval contains the text "2003 × 2004" and has a white arrow pointing clockwise around its perimeter. The right oval contains the text "2001 × 2002" and has a white arrow pointing counter-clockwise around its perimeter. A white line connects the bottom of the left oval to the bottom of the right oval, forming a U-shape. To the right of the second oval is an equals sign followed by a question mark.

$$2003 \times 2004 - 2001 \times 2002 = ?$$

$(0.04)^2$ এর মান কত?

$$0.\underline{04} \times 0.\underline{04}$$

$$= 0.0016$$

$$\begin{aligned} 2^2 &= 4 \\ 3^2 &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (0.1)^2 &= 0.1 \times 0.1 \\ &= \end{aligned}$$

5 এর কত শতাংশ 7 হবে?

$$\frac{7}{5} \times 100^{20} = \underline{140}$$

কোন সংখ্যার $\frac{5}{7}$ অংশের মান 1025 হলে, এর $\frac{3}{7}$ অংশের মান কত?

$$\left\{ \begin{array}{l} 5 \text{ অংশ} = 1025 \\ 1 \text{ অংশ} = \frac{1025}{5} = 205 \\ 3 \text{ অংশ} = \frac{1025 \times 3}{5} = 615 \end{array} \right.$$

কোন সংখ্যার $\frac{5}{7}$ অংশের মান 1025 হলে, এর $\frac{3}{5}$ অংশের মান কত?

$$7 \text{ অংশে } 5 \text{ অংশ} = 1025$$

$$7 \text{ " } 1 \text{ অংশ} = \frac{1025}{5}$$

$$1 \text{ " } 1 = \frac{1025 \times 7}{5}$$

$$5 \text{ " } 1 = 5 \times 5$$

$$5 \text{ " } 3 = \frac{1025 \times 7 \times 3}{5 \times 5}$$

$$x \text{ অংশে } \left(\frac{5}{7}\right) = 1025$$

$$x = 1025 \times \frac{7}{5}$$

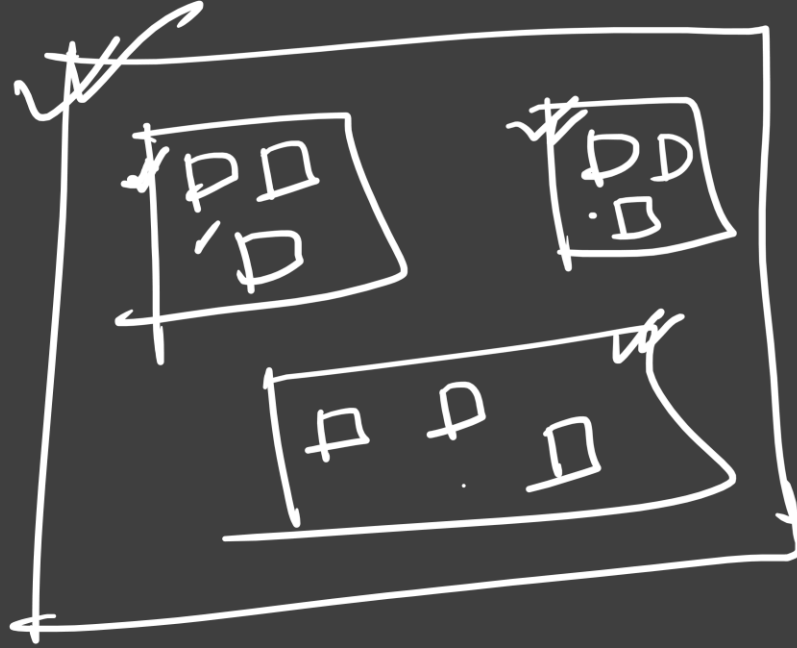
$$x = \frac{1025 \times 7}{5}$$

$$= 1435$$

$$\frac{287}{1435} \text{ অংশে } \frac{3}{5}$$

$$= 861$$

একটি বড় বাক্সের মধ্যে ৩টি বাক্স আছে ও তার প্রত্যেকটির ভিতর ৩টি করে ছোট বাক্স আছে। মোট বাক্সের সংখ্যা কত?

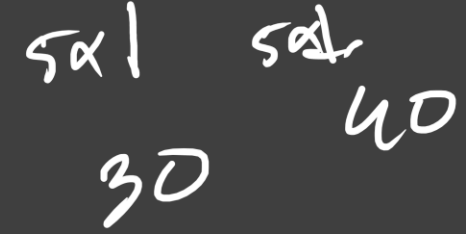


১৩ টি

একটি পার্টিতে একজন ব্যক্তি ও স্ত্রী, তাদের দুই পুত্র ও তাদের স্ত্রী এবং প্রত্যেক পুত্রের 4 জন সন্তান ছিল। পার্টিতে মোট কত জন উপস্থিত ছিল?

$$6 + 8 = \boxed{14 \text{ জন}}$$

যদি $9 \times 7 = 3545$ হয় এবং $4 \times 3 = 1520$ হয়, তবে $6 \times 8 = ?$ 4630



$$+ h \{a_n\}^k \varphi \circ U$$
