

বিভাজ্যতা সম্পর্কিত গাণিতিক সমস্যা

১. 197×5462 সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য হলে, * চিহ্নিত স্থানে সর্বনিম্ন কত বসবে?
২. 4 ও 7 এর মাঝখানে কোন সংখ্যা বসালে তা 9 দ্বারা বিভাজ্য হবে?
৩. $8605 \times$ সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হলে, * চিহ্নিত স্থানে সর্বনিম্ন কত বসবে?
৪. 9270×183 সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হলে * চিহ্নিত স্থানে সর্বনিম্ন কত বসবে?
৫. 9180×39161 সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হলে, * চিহ্নিত স্থানে সর্বনিম্ন কত বসবে?
৬. $62684 \times \$$ সংখ্যাটি 8 এবং 5 দ্বারা বিভাজ্য হলে, * ও \$ চিহ্নিত স্থানে অংক বসবে যথাক্রমে-
৭. M39048458N সংখ্যাটি 8 এবং 11 দ্বারা বিভাজ্য হলে M এর সর্বনিম্ন মান কত এবং N এর সর্বনিম্ন মান কত?
৮. $517x324$ সংখ্যাটি 12 দ্বারা বিভাজ্য হলে, x চিহ্নিত স্থানে সর্বনিম্ন কত বসবে?
৯. $517x324$ সংখ্যাটি 12 দ্বারা বিভাজ্য হলে, x চিহ্নিত স্থানে সর্বোচ্চ কত বসবে। x একটি সিংগেল ডিজিট সংখ্যা।
১০. $543247x968y$ সংখ্যাটি 11 অংকবিশিষ্ট এবং 90 দ্বারা বিভাজ্য। তাহলে $(4x+5y)$ এর মান কত?
i) 24 ii) 21 iii) 25 iv) 16
১১. $985x3678y$ সংখ্যাটি 9 অংকবিশিষ্ট এবং 72 দ্বারা বিভাজ্য। তাহলে $(4x-3y)$ এর মান কত?
i) 5 ii) 4 iii) 6 iv) 3
১২. $389x6378y$ সংখ্যাটি 9 অংকবিশিষ্ট এবং 72 দ্বারা বিভাজ্য। তাহলে $\sqrt{6x+7y}$ এর মান কত?
১৩. $5678x43267y$ সংখ্যাটি 11 অংকবিশিষ্ট এবং 72 দ্বারা বিভাজ্য। তাহলে $\sqrt{5x+8y}$ এর মান কত?
১৪. $89735887x2$ একটি 10 অংকবিশিষ্ট সংখ্যা যেখানে x একটি সিংগেল ডিজিট। x এর কতগুলো মানের জন্য সংখ্যাটি 8 দ্বারা বিভাজ্য হবে।
১৫. 83462×704 সংখ্যাটি 9 অংকবিশিষ্ট এবং 3 দ্বারা বিভাজ্য। * চিহ্নিত সম্ভাব্য যতগুলো অংক বসতে পারে তাদের সমষ্টি কত?
১৬. If a number is divisible by 102, then it is also divisible by which of the following numbers? i) 2 ii) 3 iii) 17 iv) All
১৭. $4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64} + 4^{65}$ is divisible by....
i) 3 ii) 5 iii) 11 iv) 17
১৮. $3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + 3^{20} + 3^{21}$ is divisible by....
i) 13 ii) 37 iii) 33 iv) 19
১৯. $3^{25} + 3^{26} + 3^{27} + 3^{28}$ is divisible by....
i) 11 ii) 16 iii) 25 iv) 30