



Открытый банк задач ЕГЭ по математике

Базовый уровень [Перейти на профильный уровень](#)

Помеченные

☐ ☐

Позиции

☐ 1	☐ 2	☐ 3
☐ 4	☐ 5	☐ 6
☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 10	☐ 11	☐ 12
☐ 13	☐ 14	☐ 15
☐ 16	☐ 17	☐ 18
☒ 19	☐ 20	

Уважаемые пользователи,

Здесь мы открываем банк заданий базового ЕГЭ по математике. В настоящее время банк открыт в тестовом режиме. В связи с переходом на новую технологию есть ошибки в отображении формул и иные погрешности. Все ошибки мы интенсивно исправляем.

Наш адрес: support@mathege.ru.

С уважением, администрация проекта

Задача №1366:



Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 2 и 0 и делится на 24. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №1376:



Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении на 4, на 5 и на 6 даёт в остатке 2 и цифры которого четные. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №1398:



Вычеркните в числе 181615121 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6089:



Найдите трёхзначное число A , обладающее всеми следующими свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 6;
- сумма цифр числа $A + 3$ делится на 6;
- число A больше 350 и меньше 400.

В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6100:



Найдите четырёхзначное число, кратное 15, произведение цифр которого больше 35, но меньше 45. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6112:



Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого равно 10. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6123:



Найдите четырёхзначное число, кратное 44, любые две соседние цифры которого отличаются на 1. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6134:



Найдите четырёхзначное число, кратное 66, все цифры которого различны и чётны. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6176:



Найдите трёхзначное число, кратное 70, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 25. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6186:



Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, но меньшее 650, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6198:



Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении на 8 и на 5 даёт равные ненулевые остатки и средняя цифра которого является средним арифметическим крайних цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №6220:



Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 4, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №9600:



Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из первого числа вычли второе и получили 1458. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

* * *

Задача №9616:



Найдите четырёхзначное число, которое в 3 раза меньше четвёртой степени некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.