

Все прототипы задания №19 (базовый уровень)

| |
|--|
| 1. 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. |
| 2. 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. |
| 3. Задача №1398: |
| Вычеркните в числе 181615121 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число. |
| 4. Задача №6089: |
| Найдите трёхзначное число A , обладающее всеми следующими свойствами: |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| 5. Задача №6100: |
| Найдите четырёхзначное число, кратное 15, произведение цифр которого больше 35, но меньше 45. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число. |
| 6. Задача №6112: |
| Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого равно 10. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число. |
| 7. Задача №6123: |
| Найдите четырёхзначное число, кратное 44, любые две соседние цифры которого отличаются на 1. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число. |
| 8. Задача №6134: |
| Найдите четырёхзначное число, кратное 66, все цифры которого различны и чётны. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число. |
| 9. 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. |
| 10. 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. |
| 11. 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. |

| |
|---|
| 12. Задача №6220: |
| Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 4, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число. |
| 13. Задача №6231: |
| 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. |
| 14. 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. |
| 15. Задача №9616: |
| Найдите четырёхзначное число, которое в 3 раза меньше четвёртой степени некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число. |