24-1. Натуральные числа от 1 до 20 выписали подряд после запятой и получили десятичную дробь 0,123456789101112…20. Как вычеркнуть 10 цифр, чтобы минимизировать оставшуюся дробь? (1 очко)

24-2. Обратить в обыкновенную дробь десятичную дробь 0,03(21). (1 очко)

24-3. Найти все прямоугольники с целыми сторонами и площадью, равной периметру. (2 очка)

24-4. 2-значное число умножили на произведение его цифр и получили трёхзначное число из одинаковых цифр, совпадающих с цифрой единиц исходного числа . Найти исходное число. (2 очка)

24-5. Найти все двузначные числа, равные сумме цифры десятков и квадрата цифры единиц. (3 очка)

24-6. Числа от 1 до 10 разбили на 2 группы так, что произведение чисел в 1-ой группе нацело делится на произведение чисел во 2-ой. Каково при этом наименьшее возможное значение частного? (3 очка)

24-7. Числа a и b взаимно просты. Какие значения может принимать НОД (? (4 очка)

24-8. Каким может быть произведение нескольких различных простых чисел, если оно кратно каждому из них, уменьшенному на 1? Найти все возможные значения произведения. (4 очка)

24-1. Натуральные числа от 1 до 20 выписали подряд после запятой и получили десятичную дробь 0,123456789101112…20. Как вычеркнуть 10 цифр, чтобы минимизировать оставшуюся дробь? (1 очко)

24-2. Обратить в обыкновенную дробь десятичную дробь 0,03(21). (1 очко)

24-3. Найти все прямоугольники с целыми сторонами и площадью, равной периметру. (2 очка)

24-4. 2-значное число умножили на произведение его цифр и получили трёхзначное число из одинаковых цифр, совпадающих с цифрой единиц исходного числа . Найти исходное число. (2 очка)

24-5. Найти все двузначные числа, равные сумме цифры десятков и квадрата цифры единиц. (3 очка)

24-6. Числа от 1 до 10 разбили на 2 группы так, что произведение чисел в 1-ой группе нацело делится на произведение чисел во 2-ой. Каково при этом наименьшее возможное значение частного? (3 очка)

24-7. Числа a и b взаимно просты. Какие значения может принимать НОД (? (4 очка)

24-8. Каким может быть произведение нескольких различных простых чисел, если оно кратно каждому из них, уменьшенному на 1? Найти все возможные значения произведения. (4 очка)

24-1. Натуральные числа от 1 до 20 выписали подряд после запятой и получили десятичную дробь 0,123456789101112…20. Как вычеркнуть 10 цифр, чтобы минимизировать оставшуюся дробь? (1 очко)

24-2. Обратить в обыкновенную дробь десятичную дробь 0,03(21). (1 очко)

24-3. Найти все прямоугольники с целыми сторонами и площадью, равной периметру. (2 очка)

24-4. 2-значное число умножили на произведение его цифр и получили трёхзначное число из одинаковых цифр, совпадающих с цифрой единиц исходного числа . Найти исходное число. (2 очка)

24-5. Найти все двузначные числа, равные сумме цифры десятков и квадрата цифры единиц. (3 очка)

24-6. Числа от 1 до 10 разбили на 2 группы так, что произведение чисел в 1-ой группе нацело делится на произведение чисел во 2-ой. Каково при этом наименьшее возможное значение частного? (3 очка)

24-7. Числа a и b взаимно просты. Какие значения может принимать НОД (? (4 очка)

24-8. Каким может быть произведение нескольких различных простых чисел, если оно кратно каждому из них, уменьшенному на 1? Найти все возможные значения произведения. (4 очка)

24-1. Натуральные числа от 1 до 20 выписали подряд после запятой и получили десятичную дробь 0,123456789101112…20. Как вычеркнуть 10 цифр, чтобы минимизировать оставшуюся дробь? (1 очко)

24-2. Обратить в обыкновенную дробь десятичную дробь 0,03(21). (1 очко)

24-3. Найти все прямоугольники с целыми сторонами и площадью, равной периметру. (2 очка)

24-4. 2-значное число умножили на произведение его цифр и получили трёхзначное число из одинаковых цифр, совпадающих с цифрой единиц исходного числа . Найти исходное число. (2 очка)

24-5. Найти все двузначные числа, равные сумме цифры десятков и квадрата цифры единиц. (3 очка)

24-6. Числа от 1 до 10 разбили на 2 группы так, что произведение чисел в 1-ой группе нацело делится на произведение чисел во 2-ой. Каково при этом наименьшее возможное значение частного? (3 очка)

24-7. Числа a и b взаимно просты. Какие значения может принимать НОД (? (4 очка)

24-8. Каким может быть произведение нескольких различных простых чисел, если оно кратно каждому из них, уменьшенному на 1? Найти все возможные значения произведения. (4 очка)