38-1. Какое число нужно вычесть из числителя дроби  и прибавить к знаменателю, чтобы после сокращения получить  (2 очка)

38-2. Числитель и знаменатель дроби – натуральные числа, дающие в сумме 101. Известно, что дробь не превосходит . Укажите наибольшее возможное значение такой дроби (2 очка)

38-3. Найти две такие обыкновенные не равные дроби – одну со знаменателем 8, другую со знаменателем 13, чтобы разность между большей и меньшей из них была как можно меньше? (3 очка)

38-4. Сколько существует правильных дробей, у которых и числитель, и знаменатель – простые двузначные числа? (4 очка)

38-5. Существует ли такое натуральное число n, что 2n – квадрат натурального числа, а 3n – куб натурального числа? Если – да, то сколько существует таких чисел? (3+2 очка)

38-1. Какое число нужно вычесть из числителя дроби  и прибавить к знаменателю, чтобы после сокращения получить  (2 очка)

38-2. Числитель и знаменатель дроби – натуральные числа, дающие в сумме 101. Известно, что дробь не превосходит . Укажите наибольшее возможное значение такой дроби (2 очка)

38-3. Найти две такие обыкновенные не равные дроби – одну со знаменателем 8, другую со знаменателем 13, чтобы разность между большей и меньшей из них была как можно меньше? (3 очка)

38-4. Сколько существует правильных дробей, у которых и числитель, и знаменатель – простые двузначные числа? (4 очка)

38-5. Существует ли такое натуральное число n, что 2n – квадрат натурального числа, а 3n – куб натурального числа? Если – да, то сколько существует таких чисел? (3+2 очка)

38-1. Какое число нужно вычесть из числителя дроби  и прибавить к знаменателю, чтобы после сокращения получить  (2 очка)

38-2. Числитель и знаменатель дроби – натуральные числа, дающие в сумме 101. Известно, что дробь не превосходит . Укажите наибольшее возможное значение такой дроби (2 очка)

38-3. Найти две такие обыкновенные не равные дроби – одну со знаменателем 8, другую со знаменателем 13, чтобы разность между большей и меньшей из них была как можно меньше? (3 очка)

38-4. Сколько существует правильных дробей, у которых и числитель, и знаменатель – простые двузначные числа? (4 очка)

38-5. Существует ли такое натуральное число n, что 2n – квадрат натурального числа, а 3n – куб натурального числа? Если – да, то сколько существует таких чисел? (3+2 очка)

38-1. Какое число нужно вычесть из числителя дроби  и прибавить к знаменателю, чтобы после сокращения получить  (2 очка)

38-2. Числитель и знаменатель дроби – натуральные числа, дающие в сумме 101. Известно, что дробь не превосходит . Укажите наибольшее возможное значение такой дроби (2 очка)

38-3. Найти две такие обыкновенные не равные дроби – одну со знаменателем 8, другую со знаменателем 13, чтобы разность между большей и меньшей из них была как можно меньше? (3 очка)

38-4. Сколько существует правильных дробей, у которых и числитель, и знаменатель – простые двузначные числа? (4 очка)

38-5. Существует ли такое натуральное число n, что 2n – квадрат натурального числа, а 3n – куб натурального числа? Если – да, то сколько существует таких чисел? (3+2 очка)