22-1. Какие остатки могут давать квадраты целых чисел при делении на 5? (1 очко)

22-2. Какое наименьшее натуральное число n, такое, что n!? (1 очко)

22-3. Найти наименьшее натуральное число, которое при делении на каждую из цифр, начиная с 2, даёт остаток на 1 меньше делителя. (2 очка)

22-4. Доказать, что . (2 очка)

22-5. Решить сравнение (3 очка)

22-6. Найти 2 последние цифры числа . (3 очка)

22-7. Целые числа a, b, c и d таковы, что . Д-ть, что abcd625. (4 очка)

22-8. Найти остатки от деления числа на 17 и 31. (4 очка)

22-1. Какие остатки могут давать квадраты целых чисел при делении на 5? (1 очко)

22-2. Какое наименьшее натуральное число n, такое, что n!? (1 очко)

22-3. Найти наименьшее натуральное число, которое при делении на каждую из цифр, начиная с 2, даёт остаток на 1 меньше делителя. (2 очка)

22-4. Доказать, что . (2 очка)

22-5. Решить сравнение (3 очка)

22-6. Найти 2 последние цифры числа . (3 очка)

22-7. Целые числа a, b, c и d таковы, что . Д-ть, что abcd625. (4 очка)

22-8. Найти остатки от деления числа на 17 и 31. (4 очка)

22-1. Какие остатки могут давать квадраты целых чисел при делении на 5? (1 очко)

22-2. Какое наименьшее натуральное число n, такое, что n!? (1 очко)

22-3. Найти наименьшее натуральное число, которое при делении на каждую из цифр, начиная с 2, даёт остаток на 1 меньше делителя. (2 очка)

22-4. Доказать, что . (2 очка)

22-5. Решить сравнение (3 очка)

22-6. Найти 2 последние цифры числа . (3 очка)

22-7. Целые числа a, b, c и d таковы, что . Д-ть, что abcd625. (4 очка)

22-8. Найти остатки от деления числа на 17 и 31. (4 очка)

22-1. Какие остатки могут давать квадраты целых чисел при делении на 5? (1 очко)

22-2. Какое наименьшее натуральное число n, такое, что n!? (1 очко)

22-3. Найти наименьшее натуральное число, которое при делении на каждую из цифр, начиная с 2, даёт остаток на 1 меньше делителя. (2 очка)

22-4. Доказать, что . (2 очка)

22-5. Решить сравнение (3 очка)

22-6. Найти 2 последние цифры числа . (3 очка)

22-7. Целые числа a, b, c и d таковы, что . Д-ть, что abcd625. (4 очка)

22-8. Найти остатки от деления числа на 17 и 31. (4 очка)

22-1. Какие остатки могут давать квадраты целых чисел при делении на 5? (1 очко)

22-2. Какое наименьшее натуральное число n, такое, что n!? (1 очко)

22-3. Найти наименьшее натуральное число, которое при делении на каждую из цифр, начиная с 2, даёт остаток на 1 меньше делителя. (2 очка)

22-4. Доказать, что . (2 очка)

22-5. Решить сравнение (3 очка)

22-6. Найти 2 последние цифры числа . (3 очка)

22-7. Целые числа a, b, c и d таковы, что . Д-ть, что abcd625. (4 очка)

22-8. Найти остатки от деления числа на 17 и 31. (4 очка)