

Технічний ліцей, 6-й клас. Контрольно-тренувальна олімпіада. Подільність

1. Чи можна дошку завбільшки 2011×2011 покрити кісточками доміно розміру 1×2 ?
2. А чи може число 2000000000001 бути простим?
3. Доведіть, що ребус $AB \times CD = EEFF$ не має розв'язків, якщо різним літерам мають відповідати різні цифри.
4. Доведіть, що добуток довільних п'яти послідовних натуральних чисел ділиться а) на 30; б) на 120.

Час роботи — одна година

Технічний ліцей, 6-й клас. Контрольно-тренувальна олімпіада. Подільність

1. Чи можна дошку завбільшки 2011×2011 покрити кісточками доміно розміру 1×2 ?
2. А чи може число 2000000000001 бути простим?
3. Доведіть, що ребус $AB \times CD = EEFF$ не має розв'язків, якщо різним літерам мають відповідати різні цифри.
4. Доведіть, що добуток довільних п'яти послідовних натуральних чисел ділиться а) на 30; б) на 120.

Час роботи — одна година

Технічний ліцей, 6-й клас. Контрольно-тренувальна олімпіада. Подільність

1. Чи можна дошку завбільшки 2011×2011 покрити кісточками доміно розміру 1×2 ?
2. А чи може число 2000000000001 бути простим?
3. Доведіть, що ребус $AB \times CD = EEFF$ не має розв'язків, якщо різним літерам мають відповідати різні цифри.
4. Доведіть, що добуток довільних п'яти послідовних натуральних чисел ділиться а) на 30; б) на 120.

Час роботи — одна година

Технічний ліцей, 6-й клас. Контрольно-тренувальна олімпіада. Подільність

1. Чи можна дошку завбільшки 2011×2011 покрити кісточками доміно розміру 1×2 ?
2. А чи може число 2000000000001 бути простим?
3. Доведіть, що ребус $AB \times CD = EEFF$ не має розв'язків, якщо різним літерам мають відповідати різні цифри.
4. Доведіть, що добуток довільних п'яти послідовних натуральних чисел ділиться а) на 30; б) на 120.

Час роботи — одна година