

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2019-2020г по математике

7 класс

- 7.1. В пенале лежит 10 ручек. Известно, что, по крайней мере, одна из ручек красная. Также известно, что если из пенала взять любые две ручки, то среди них обязательно будет синяя. Сколько красных ручек может быть в пенале? Объясните свой ответ.
- 7.2. Найдите десять натуральных чисел, сумма и произведение которых равны 20.
- 7.3. Разрежьте квадрат 3×3 на две части и квадрат 4×4 на две части так, чтобы из полученных четырех кусков можно было сложить квадрат.
- 7.4. Три ученика A , B и C участвовали в беге на 100 м. Когда A прибежал на финиш, B был позади него на 10 м, также, когда B финишировал, C был позади него на 10 м. На сколько метров на финише A опередил C ?
- 7.5. Из произведения всех натуральных чисел от 99 до 3388 включительно вычеркнули все числа, делящиеся на 5. Какой цифрой будет оканчиваться произведение оставшихся чисел?
-

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2019-2020г по математике

7 класс

- 7.1. В пенале лежит 10 ручек. Известно, что, по крайней мере, одна из ручек красная. Также известно, что если из пенала взять любые две ручки, то среди них обязательно будет синяя. Сколько красных ручек может быть в пенале? Объясните свой ответ.
- 7.2. Найдите десять натуральных чисел, сумма и произведение которых равны 20.
- 7.3. Разрежьте квадрат 3×3 на две части и квадрат 4×4 на две части так, чтобы из полученных четырех кусков можно было сложить квадрат.
- 7.4. Три ученика A , B и C участвовали в беге на 100 м. Когда A прибежал на финиш, B был позади него на 10 м, также, когда B финишировал, C был позади него на 10 м. На сколько метров на финише A опередил C ?
- 7.5. Из произведения всех натуральных чисел от 99 до 3388 включительно вычеркнули все числа, делящиеся на 5. Какой цифрой будет оканчиваться произведение оставшихся чисел?
-

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2019-2020г по математике

7 класс

- 7.1. В пенале лежит 10 ручек. Известно, что, по крайней мере, одна из ручек красная. Также известно, что если из пенала взять любые две ручки, то среди них обязательно будет синяя. Сколько красных ручек может быть в пенале? Объясните свой ответ.
- 7.2. Найдите десять натуральных чисел, сумма и произведение которых равны 20.
- 7.3. Разрежьте квадрат 3×3 на две части и квадрат 4×4 на две части так, чтобы из полученных четырех кусков можно было сложить квадрат.
- 7.4. Три ученика A , B и C участвовали в беге на 100 м. Когда A прибежал на финиш, B был позади него на 10 м, также, когда B финишировал, C был позади него на 10 м. На сколько метров на финише A опередил C ?
- 7.5. Из произведения всех натуральных чисел от 99 до 3388 включительно вычеркнули все числа, делящиеся на 5. Какой цифрой будет оканчиваться произведение оставшихся чисел?