

ОЛИМПИАДА №7 (18.11-25.11)

1. Задумано число, к нему прибавлена 1, сумма умножена на 2, произведение разделено на 3 и от результата отнято 4. Получилось 6. Какое число задумано? (5 баллов)
2. Один биолог открыл удивительную разновидность амёб. Каждая из них через 1 минуту делилась на две. Биолог в пробирку кладёт амёбу, и ровно через час она оказывается заполненной амёбами. Сколько времени потребуется, чтобы вся пробирка заполнилась амёбами, если в неё вначале положить не одну, а две амёбы? (5 баллов)
3. Если из одной стопки тетрадей переложить в другую 10 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько больше тетрадей было в первой стопке, чем во второй.? (5 баллов)
4. Известно, что 60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всей книги, если в ней 240 страниц? (5 баллов)
5. Известно, что 4 карандаша и 3 тетради стоят 9600 руб, а 2 карандаша и 2 тетради стоят 5400 руб. Сколько стоят 8 карандашей и 7 тетрадей? (5 баллов)

ОЛИМПИАДА №7 (18.11-25.11)

1. Задумано число, к нему прибавлена 1, сумма умножена на 2, произведение разделено на 3 и от результата отнято 4. Получилось 6. Какое число задумано? (5 баллов)
2. Один биолог открыл удивительную разновидность амёб. Каждая из них через 1 минуту делилась на две. Биолог в пробирку кладёт амёбу, и ровно через час она оказывается заполненной амёбами. Сколько времени потребуется, чтобы вся пробирка заполнилась амёбами, если в неё вначале положить не одну, а две амёбы? (5 баллов)
3. Если из одной стопки тетрадей переложить в другую 10 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько больше тетрадей было в первой стопке, чем во второй.? (5 баллов)
4. Известно, что 60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всей книги, если в ней 240 страниц? (5 баллов)
5. Известно, что 4 карандаша и 3 тетради стоят 9600 руб, а 2 карандаша и 2 тетради стоят 5400 руб. Сколько стоят 8 карандашей и 7 тетрадей? (5 баллов)

ОЛИМПИАДА №7 (18.11-25.11)

1. Задумано число, к нему прибавлена 1, сумма умножена на 2, произведение разделено на 3 и от результата отнято 4. Получилось 6. Какое число задумано? (5 баллов)
2. Один биолог открыл удивительную разновидность амёб. Каждая из них через 1 минуту делилась на две. Биолог в пробирку кладёт амёбу, и ровно через час она оказывается заполненной амёбами. Сколько времени потребуется, чтобы вся пробирка заполнилась амёбами, если в неё вначале положить не одну, а две амёбы? (5 баллов)
3. Если из одной стопки тетрадей переложить в другую 10 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько больше тетрадей было в первой стопке, чем во второй.? (5 баллов)
4. Известно, что 60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всей книги, если в ней 240 страниц? (5 баллов)
5. Известно, что 4 карандаша и 3 тетради стоят 9600 руб, а 2 карандаша и 2 тетради стоят 5400 руб. Сколько стоят 8 карандашей и 7 тетрадей? (5 баллов)