

# Математика без формул

5, 6, 7 классы



# Цифровые загадки

1. Какое имя состоит из 30 местоимений? **30я**
2. В каком слове 100 отрицаний? **100нет**
3. Название какой птицы состоит из четырёх десятков одинаковых букв? **40а**
4. В названии какой цифры слышится название меньшей цифры?
5. В названии какой артистической профессии содержится цифра? **восемь**
6. Назовите слово, 100 одинаковых букв которого можно найти на лугу? **актриса**  
**100г**



# Конкурсы

1. За 3 мин написать слова, в которые входит число 100.

пи100лет; про100р; пр100кваша; 100г; 100н; 100лица;  
по100ронний; 100л; пу100меля; 100лкновение

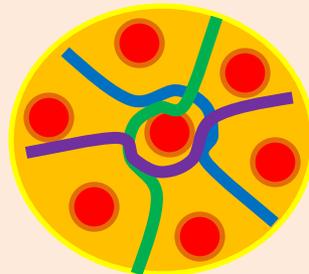
2. За 5 мин записать русские пословицы и поговорки, в которые входит число 7.

Семеро одного не ждут. У семи нянек дитя без глазу. Семь раз отмерь, один раз отрежь. За семь вёрст киселя хлебать. Седьмая вода на киселе. Семи пядей во лбу. Один с сошкой, семеро с ложкой. Семь вёрст до небес, да всё лесом. Семь пятниц на неделе



# Тур задач

1. Масса бидона с молоком 32 кг, без молока 2 кг. Какова масса бидона, заполненного наполовину? **17 кг**
2. На круглом торте 7 розочек. Разделить торт тремя линиями на 7 кусков (можно разных) так, чтоб на каждом куске было по одной розочке.
3. На каком расстоянии друг от друга будут два поезда, идущих навстречу друг другу, за 1 час до встречи, если скорость одного из них 60 км\ч, а скорость другого 40 км\ч? **100 км**
4. Три курицы за три дня снесут три яйца. Сколько яиц снесут 6 куриц за 6 дней? **12**
5. Шоколадка стоит 10р и ещё половину шоколадки. Сколько стоит вся шоколадка? **15р**
6. Семь человек обменялись фотографиями. Сколько было роздано фотографий? **42**
7. Бревно пилят на 10 частей. Сколько надо сделать распилов? **9**
8. Одна девочка писала: «Двести сорок да двести сорок будет четыреста сорок». Она не ошиблась? В чём? **480**
9. Над рекой летели птицы: голубь, щука, две синицы, два стрижа и пять ершей. Сколько птиц? Ответь скорей. **5**
10. В трёх мешках находятся крупа, вермишель и сахар. На первом мешке написано «крупа», на втором - «вермишель», а на третьем - «крупа или сахар». В каком мешке что находится, если содержимое каждого из них не соответствует надписи? **1-сахар, 2-крупа, 3-вермишель**
11. Найдите самое маленькое пятизначное число, в записи которого все цифры различны. Найдите и самое большое такое число. **10234; 98765**
12. Как нужно расставить знаки «+» в записи 1234567, чтобы получилась сумма, равная 100. **1+23+4+5+67**



# Предварительные ИТОГИ

1

**МЕСТО:**

2

**МЕСТО:**

3

**МЕСТО:**

