**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СМЕКАЛКА**

1. Круглый, но не дурак, с дыркой, но не бублик*. (Ноль.)*
2. Сколько будет один да один, да полтора, да два, да два, да два с половиной? *(10.)*
3. *Ч*то имеет два конца, но не имеет начала?

*(Ножницы, согласно известной загадке.)*

1. Какая рубашка весит одну тонну? (Однотонная.)
2. У семерых братьев по одной сестре. Сколько всего детей? *(Восемь.)*
3. Над рекой летели птицы: голубь, щука, две синицы, два стрижа и пять угрей. Сколько птиц? Ответь скорей! *(Пять.)*
4. У папы Карло было бревно длиной 8 метров. Каждый день он отпиливает от него полено для работы длиной 2 метра. Через сколько дней он отпилит последний кусок? *(Через три дня.)*
5. Ученик записал подряд все числа от 1 до 100. Сколько раз пришлось ему писать цифру «5»? *(20раз.)*
6. У квадрата четыре угла. Сколько углов останется, если отрезать один из них? *(Пять.)*
7. В 12 часов ночи идет дождь. Можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода? *(Нет, ведь через 72 часа, что составляет ровно трое суток, будет ночь, когда солнце не светит.)*
8. У человека одна голова, один нос, лоб и рот, два уха, два глаза, две щеки, две руки и две ноги, по пять пальцев на каждой руке и ноге. А чего у человека семь? *(Букв в слове человек.)*
9. *З*акричал один петух и разбудил одного человека. Сколько нужно петухов, чтобы разбудить десять человек? *(Один.)*
10. Самолет пролетает расстояние от города А до города В за 1час 20 минут. Однако обратный перелет он совершает за 80 минут. Как вы это объясните? *(1 час 20 минут* = *80 минут.)*
11. Сколько граней у нового шестигранного карандаша? *(6 + 2 торца — 8.)*
12. У кого больше ног: у пяти осьминогов или у четырех кальмаров? *(Одинаково: 5 х 8 = 4 х 10 = 40.)*
13. У этого животного две правые и две левые ноги, две ноги спереди и столько же сзади. Сколько ног у этого животного? *(Четыре.)*
14. Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина — Алексей Владимирович. Как зовут этого гражданина? *(Владимир Николаевич.)*
15. Какие два целых числа, если их сложить, дают больше, чем если их перемножить? *(Любое число и единица.)*
16. Имеются два бидона вместимостью 2 и 7 литров. Как с | помощью этих бидонов набрать 3 литра воды? *(Набрать в бидон 7 л, отлить 2 раза в бидон по 2 л.)*
17. Напишите слово «мышеловка» пятью буквами*. (Кошка,)*
18. Сколько раз нужно сказать п, чтобы остановить машину? , *(100 раз: 100П — стоп.)*
19. Собака была привязана на 10-метровую веревку, а ушла на 300 метров. Как это? *(Ушла вместе с веревкой.)*
20. Как расставить четыре стула в комнате, чтобы у каждой стены стояло по два стула? *(По углам комнаты.)*
21. Каких три числа, если их сложить или перемножить, дают один и тот же результат? *(1, 2, 3.)*
22. Во сколько раз увеличивается значение числа 8, когда оно «ложится спать»? *(В бесконечное число раз, ведь лежачая восьмерка — символ бесконечности °°.)*
23. К однозначному натуральному числу припишите такую же цифру. Во сколько раз увеличится число? *(В 11 раз.)*
24. У южноамериканского племени таманаки число 6 — это один палец другой руки, 11 — один палец ноги. А как по-таманакски будет 21? *(Один палец руки другого человека.)*
25. У отца Мэри пять дочерей. Первую зовут Чача, вторую Чече, третью — Чичи, четвертую — Чочо. Как зовут пятую? *(И вовсе не Чучу, а Мэри, ведь об этом сказано в условии)*
26. Представьте, что вы бежите кросс и обогнали бегуна, занимавшего вторую позицию. На какой позиции теперь вы находитесь? *(И вовсе не на первой, а на второй, ведь вы заняли место второго бегуна.)*
27. Представьте, что вы бежите кросс и обогнали бегуна, занимавшего последнюю позицию. На какой позиции теперь вы находитесь? *(И вовсе не на предпоследней. Такой ситуации вообще не может быть, так как если вы бежали за каким-то спортсменом, то он не мог быть последним.)*
28. Какую последнюю цифру имеет произведение всех чисел от 1 до 99? *(Цифру 0.)*
29. Какие юбилеи справляли баба Катя и ее правнучка Катенька, когда первой исполнилось 83 года и 4 месяца, а второй — 8 лет и 4 месяца? *(Прабабушка прожила ровно 1000 месяцев, а правнучка — 100 месяцев.)*
30. Две ящерицы находятся напротив ящерицы, две ящерицы находятся позади ящерицы и одна ящерица в центре. Сколько всего ящериц? (*Три, гуськом друг за другом.)*
31. Пошел мужик на базар покупать лошадь. Купил за 50 рублей. Потом узнал, что лошади подорожали и продал ее за 60 рублей. Вспомнил, что пахать не на чем, и купил за 70 рублей ту же лошадь. Купил и задумался: не получить бы от жены нагоняй за такую цену. И продал лошадь за 80 рублей. Сколько денег мужик потерял или выиграл от такой купли-продажи? *(Надо считать разности: купил за 50 — продал за 60. 10 рублей заработал. Купил за 70 — продал за 80. Еще 10 рублей заработал. Чистая прибыль составила 20 рублей.)*
32. Длина крышки парты 110 см, ширина — 50 см. Сколько пронзенных сердец можно вырезать ножичком на парте, если на каждое отдельно взятое сердце требуется 20 см2? *(Нельзя ни одного! Школьное имущество нужно беречь.)*
33. [*Скачано с www.znanio.ru*](https://znanio.ru)