

Блиц – вопросы викторины
для 5-6 классов

1. Сколько получится, если из наименьшего трехзначного числа вычесть наибольшее двузначное? ($100-99=1$)
2. Произведение каких однозначных чисел дает число 5? (5 и 1; 1 и 5)
3. Какое число надо уменьшить в 7 раз, чтобы получить 9? (63)
4. Пара конькобежцев на соревновании пробежала по стадиону 8 кругов. По сколько кругов пробежал каждый из них? (по 8)
5. Одно яйцо можно сварить за 5 минут. За какое наименьшее время можно сварить 3 яйца, если варить их вместе? (за 5 минут)

Блиц - вопросы викторины для 7-8 классов:

1. Сколько лучей можно провести из одной точки? (бесконечно много)
2. Колесо имеет 8 спиц. Чему равен угол между соседними спицами? (45 градусов.)
3. Чему равен угол между минутной и часовой стрелками на часах, показывающих время 5 часов? (150 градусов)
4. Может ли прямоугольный треугольник быть равносторонним?
5. Сколько получится, если полтину (50 копеек) разделить наполовину? ($50:25=2$)

1 Вариант задания по геометрии на 5 минут для 7-8 классов:

Какие слова лишние в следующих предложениях:

- 1) Сумма двух острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусов. («острых»)
- 2) Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то противолежащий ему острый угол равен 30 градусов. («острый»)

Упростить следующие фразы:

- 3) Часть секущей, заключенная внутри окружности. (хорда)
- 4) Многоугольник с наименьшим числом сторон. (треугольник)
- 5) Хорда, проходящая через центр окружности. (диаметр)
- 6) Равнобедренный треугольник, основание которого равно боковой стороне. (равносторонний треугольник)
- 7) Две окружности равных радиусов, имеющих общий цент. (концентрические окружности)

2 Вариант задания по геометрии на 5 минут для 7-8 классов:

Спросили у садовника сколько растет в его саду деревьев. Садовник ответил так: «Половина моих деревьев – яблони, четвертая часть – сливы, седьмая часть - груши и, кроме того, есть еще 3 тополя». Сколько деревьев в саду? (28 деревьев)

Вопросы-блиц (5 класс):

1. Какие числа называют натуральными?
2. Сколько дней в неделе?
3. Сколько цифр вы знаете? (10)
4. Какое натуральное число следует за числом 999? (1000)
5. Сколько задних и передних лап у утки? (2)
6. Сколько сантиметров в дециметре? (10)
7. Назовите единицу длины, в 1000 раз большую метра (километр)
8. Сколько месяцев в году? (12)
9. Чем прямая отличается от луча?
10. Есть ли края у плоскости? (нет)
11. Сколько килограммов в центнере? (100)
12. Какое из натуральных чисел наименьшее? (1)
13. Сколько гномов у Белоснежки? (7)
14. Что такое периметр треугольника?
15. Как называют результат сложения? (сумма)
16. Сколько букв в названии нашей страны? (6)
17. Сколько углов у стола? (4) А если один отпилили? (5)
18. Как называют результат вычитания? (разность)
19. Приведите пример буквенного выражения
20. Какое равенство называют уравнением? (равенство, содержащее букву)
21. Какое число называют корнем уравнения?
22. Как называют результат умножения? (произведение)
23. $12 \cdot 1 = ?$ (12)
24. Сколько раз надо отмерить, чтобы один раз отрезать? (7)
25. Чему равна сумма цифр нынешнего года?
26. $24 \cdot 0 = ?$ (0)
27. Что такое делитель?
28. Как называется результат деления? (частное)
29. Как найти неизвестное делимое?
30. Чему равно $a:1$? (a)
31. Какой порядковый номер месяца мая в году? (5)
32. Чему равно $a:a$? (1)
33. Упрости $8a+4a$ ($12a$)
34. Чему равно 10^3 ? (1000)
35. Чему равно $0:a$? (0)
36. Чему равно 6^2 ? (36)
37. Найди периметр прямоугольника, если его длина 10см, а ширина 5см (30см)
38. Сколько квадратных метров в гектаре? (10000)
39. Назови количество букв в имени Есенина (6)
40. Сколько лет было 20-летнему человеку четыре года назад? (16)
41. Найди площадь прямоугольника со сторонами 3см и 4см (12см^2)
42. Сколько ножек достаточно стулу, чтобы он не качался? (3)
43. Найди объем прямоугольного параллелепипеда, если его высота 5см, ширина 3см, длина 4см (60см^3)
44. Радиус окружности 7см, чему равен диаметр этой окружности? (14см)
45. Что показывает знаменатель дроби?
46. Что показывает числитель дроби?
47. Какой доле килограмма равен 1 грамм? (0,001)
48. Сколько нужно взять букв "Г", чтобы получилась куча сена? (100, стог)
49. Сколько единиц в дюжине? (12)
50. Что больше: $1/9$ или $1/8$? ($1/8$)
51. Дробь $7/4$ правильная или неправильная? (неправильная)
52. $10/11$ больше или меньше 1? (меньше)
53. Какую дробь называют правильной?
54. Какая дробь больше, если одна из них правильная, а другая неправильная? (неправильная)
55. Назови дробь, которая больше, чем $1/9$ ($2/9, 3/9$.)
56. Выдели целую часть из дроби $5/4$
57. Представь в виде неправильной дроби число ($7/2$)
58. Сколько букв в слове "солнце"? (6)

59. Сколько козлят попытался съесть злой волк? (7)
60. $0,17 \cdot 10 = ?$ (1,7)
61. Что нужно сделать с запятой при делении десятичной дроби на 100? (влево на 2 знака)
62. Как умножить десятичную дробь на 0,1? (, влево на 1 знак)
63. Сколько ножек у двух стульев? (8)
64. Сколько рогов у трёх коров? (6)
65. $10 - 2,4 = ?$ (7,6)
66. Найди среднее арифметическое чисел 10 и 20 (15)
67. Батон разрезали на три части. Сколько сделали разрезов? (2)
68. В одной семье у каждого из трёх братьев есть сестра. Сколько детей в семье? (4)
69. Шоколадка стоит 10 рублей и ещё половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка? (20р)
70. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый? (4ч)
71. Как найти неизвестное слагаемое?
72. Сколько будет десятков, если 3 десятка умножить на 2 десятка? (60)
73. Чему равно произведение всех цифр? (0)
74. Исключи лишнее слово: сумма, разность, множитель, частное (множитель)
75. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей? (8ч)
76. Трое играли в шашки и сыграли 3 партии. Сколько партий сыграл каждый? (2)

Вопросы-блиц (6 класс):

1. Что называют процентом? (1/100)
2. Наименьшее двузначное число (10)
3. Какое число будет в эту субботу?
4. Фрекен Бок испекла 80 пирожков, а Карлсон тут же съел 10 пирожков. Какую часть всех пирожков съел Карлсон? (1/8)
5. Какой угол больше: прямой или развёрнутый? (развёрнутый)
6. Какое число является последним днём года? (31)
7. Какая по счёту в русском алфавите буква "Ё"? (7)
8. За сколькими зайцами не стоит гнаться? (за двумя)
9. $1,5 : 3 = ?$ (0,5)
10. Для чего служит транспортёр?
11. Сколько градусов содержит прямой угол? (90)
12. Какая нога собаке ни к чему? (пятая)
13. Какой угол называется тупым?
14. Назови второй месяц весны (апрель)
15. Половина - сколько это процентов? (50)
16. Является ли 5 делителем 45? (да)
17. Верно ли, что 27 кратно 3? (да)
18. $0,5 \cdot 12 = ?$ (6)
19. Если из-под забора видно 6 пар лошадиных ног, то сколько этих животных во дворе? (3)
20. Сократи дробь: 22/66 (1/3)
21. Какую часть часа составляют 45 минут? (3/4)
22. Какую часть развёрнутого угла составляют 60?? (1/3)
23. Приведи дробь 2/3 к знаменателю 15 (10/15)
24. Сколько содержится восьмых в 3/4? (6)
25. Если до полудня осталось 5 часов, то который сейчас час? (7 часов утра)
26. Какая цифра на циферблате часов расположена напротив двойки? (8)
27. Что меньше: 7/12 или 27/48? (27/48)
28. Сколько минут в 3/10 часа? (18)
29. Назови двузначное число, которое делится одновременно на 2 и на 3 (12, 18:)
30. Батон разрезали на три части. Сколько сделали разрезов? (2)
31. $1/2 + 1/3 = ?$ (5/6)
32. $0,6^2 = ?$ (0,36)
33. Бублик разрезали на три части. Сколько сделали разрезов? (3)
34. $2 - 5/9 = ?$ ()
35. $5 - 2,5 = ?$ (2,5)
36. Найди корень уравнения: $x+0=5$ (5)
37. $3/8 \cdot 2 = ?$ (3/4)
38. Когда внук спросил у бабушки, сколько ему лет, баба ответила: "Если проживу половину того, что я прожил, да ещё один год, то мне будет 100 лет". Сколько лет бабушке? (66)
39. Сколько минут длятся 3 часа? (180)
40. $1/2 \cdot 30 = ?$ (15)
41. Найди периметр треугольника со сторонами 8, 10, 12см (30см)
42. Найди объём куба с ребром 2см (8см³)
43. $0,15 : 5 = ?$ (0,03)
44. В одной семье у каждого из трёх братьев есть сестра. Сколько детей в семье? (4)
45. Шоколадка стоит 10 рублей и ещё половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка? (20р)
46. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый? (4ч)
47. Как найти неизвестное слагаемое?
48. Что значит "сократить дробь"?
49. Какое число называется чётным?
50. 7 - простое число или составное? (простое)
51. Если на улице 50 домов, то сколько раз в их нумерации повторяется цифра 4? (15 раз)
52. Какой знак надо поставить между числами 4 и 5, чтобы результат получился больше 4, но меньше 5? (,)
53. Сколько нулей в записи числа миллион? (6)
54. Какую часть числа составляют 25%? (1/4)
55. Сколько килограммов в 1% центнера? (1кг)
56. 0,4 - сколько это процентов? (40%)

57. Найти $2/5$ от 50 (20)
58. Найти $3/7$ от 14 (6)
59. Какое число на координатном луче расположено правее: 3,8 или 3,85? (3,85)
60. Найди число, $1/3$ которого составляет 12 (36)
61. Какие часы показывают точное время только два раза в сутки? (которые стоят)
62. Как называется число, стоящее в обыкновенной дроби над дробной чертой? (числитель)
63. Как называется число, стоящее в обыкновенной дроби под дробной чертой? (знаменатель)
64. Какая дробь называется правильной?
65. Правильная дробь меньше или больше 1? (меньше)
66. Делится ли число 662 на 3? (нет)
67. Делится ли число 356 на 5? (нет)
68. Назови число, которое делится одновременно на 2 и на 5 (10)
69. Какое имя получится, если записать 30 "Я"? (Зоя)
70. По небу летели 3 утки, 2 гуся и 4 курицы. Сколько всего птиц летело по небу? (5птиц)
71. Какое действие заменяет дробная черта? (деление)
72. $5,5 : 0 = ?$ (нельзя)
73. Можно ли 9 роз разделить поровну между двумя матерями и двумя дочерьми? (да)
74. У Василия было 9 овец. Все, кроме девяти сдохли. Сколько овец осталось? (9)
75. Полтора судака стоят полтора рубля. Сколько стоят 13 судаков? (13р)
76. $(1/3)^2 = ?$ (1/9)
77. $1/2 - 1/3 = ?$ (1/6)
78. Назови три числа, меньшие 1
79. $40 \cdot 1,5 = ?$ (60)
80. $43 \cdot 11 = ?$ (473)
81. $5/8 \cdot 8/11 = ?$ (5/11)
82. Какие числа называют нечётными?
83. Сколько будет десятков, если 3 десятка умножить на 2 десятка? (60)
84. Чему равно произведение всех цифр? (0)
85. Исключи лишнее слово: сумма, разность, множитель, частное (множитель)
86. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей? (8ч)
87. Трое играли в шашки и сыграли 3 партии. Сколько партий сыграл каждый? (2)

2 тур . Вопросы и ответы (5-11 класс)

1. Как называется главный труд древнегреческого математика Евклида? (Начала)
2. Где жил Архимед? (Сиракузы)
3. Какой раздел математики греки называли «искусством чисел»? (Арифметика)
4. Индейцы называли его «сунья», арабские математики – «сифр». Как мы называем его сейчас? (Ноль)
5. Какие бывают современные фотоаппараты? (Цифровые).
6. Какие существуют автомобили? (Формульные).
7. Какие числа употребляются при счете? (Натуральные)
8. Какое число является наименьшим из натуральных? (1)
9. Сколько делителей у простого числа? (2)
10. Как называется десерт, поданный на обед? (Третье).
11. Какое число, по мнению японцев и китайцев, приносит несчастье? (4)
12. Название, какого месяца произошло от латинского слова «семь»? (Сентябрь)
13. Как называется промежуток времени в 10 дней, третья часть месяца? (Декада).
14. Сколько раз встречается цифра 9 при счете от 10 до 100? (19)
15. Какое число получится при сложении цифр на диске телефона? (45)
16. Во сколько раз увеличится двузначное число, если к нему справа приписать такое же число? (В 101 раз).
17. Как в древнерусском счете называлось число 100 тысяч? (Легион)
18. Что в шутовом выражении добавляют к вагону, чтобы получилось очень много? (Маленькую тележечку).
19. Как называется число, состоящее из нескольких долей единицы? (Дробь)
20. Как называется повторяющаяся группа цифр в записи бесконечной дроби? (Период)
21. Что такое половинка половинки? ($\frac{1}{4}$)
22. Сколько символов используется в системе римских цифр? (7)
23. Назовите действие, обратное делению (Умножение.)
24. Как называется известная картина русского живописца-передвижника Н.П. Богданова-Бельского? (Устный счет).
25. Наименьшая мера длины древней Руси. (Локоть).
26. Что такое миллениум? (Тысячелетие).