



МАТЕМАТИКА, 3 КЛАСС

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

ФАМИЛИЯ

КЛАСС -

ИМЯ

Отметьте верный вариант ответа. Время выполнения работы - 90 минут.

Часть I. За каждое верно выполненное задание начисляется 3 балла.

1. Найти верное утверждение.

- 1) Чтобы проверить правильность сложения, нужно к сумме прибавить любое слагаемое.
- 2) Правильность вычитания проверяется сложением: если сумма разности и вычитаемого равна уменьшаемому, действие выполнено верно.
- 3) Вычитание можно проверить сложением: прибавить к разности уменьшаемое, и если в результате получится число, равное вычитаемому, действие выполнено верно.

1

2

3

2. В каком столбике значения выражений равны?

$9 \cdot 0 =$
 $0 : 6 =$
 $18 : 1 =$
 $10 : 10 =$

$64 : 8 =$
 $2 \cdot 4 =$
 $16 : 2 =$
 $48 : 6 =$

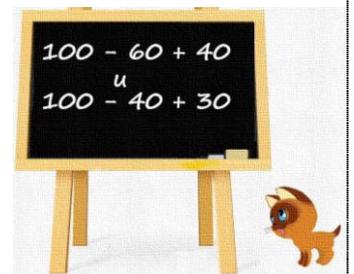
$3 \cdot 6 =$
 $9 \cdot 2 =$
 $18 : 2 =$
 $18 : 1 =$

3. Какой знак должен стоять между выражениями $(100 - 60 + 40)$ и $(100 - 40 + 30)$?

=

<

>



4. Найти неверное утверждение.

в таблице умножения на 2 все произведения являются четными числами

в таблице умножения на 10 все произведения заканчиваются на 0

в таблице умножения на 5 все произведения заканчиваются на 5

5. На электронных часах 22:24. Через сорок минут они покажут



Что покажут часы через 40 минут?

23:04

23:24

22:44



МАТЕМАТИКА, 3 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

6. Сосчитай все видимые маленькие кубики, из которых состоит большой куб на картинке.

Сколько маленьких кубиков видно?!



1 <input type="text"/> <input type="text"/> 19	2 <input type="text"/> <input type="text"/> 15	3 <input type="text"/> <input type="text"/> 23
--	--	--

7. Сначала от числа 23 отняли 11, затем результат умножили на 2 и прибавили 7. Как правильно записать все эти выполненные действия?

1 <input type="text"/> <input type="text"/> $(23 - 11 \cdot 2) + 7$	2 <input type="text"/> <input type="text"/> $23 - 11 \cdot 2 + 7$	3 <input type="text"/> <input type="text"/> $(23 - 11) \cdot 2 + 7$
---	---	---

8. Котёнок Гав задумал число сосисок, чтобы угостить своих друзей. Потом прибавил еще пять, отнял две и умножил на шесть. Полученное число разделил на два и в результате получил 24. Какое число задумал Гав?

1 <input type="text"/> <input type="text"/> 5	2 <input type="text"/> <input type="text"/> 12	3 <input type="text"/> <input type="text"/> 8
---	--	---

9. Продолжить ряд чисел 5, 7, 12, 19, 31, , , ... Какие два числа следуют за «31»?

1 <input type="text"/> <input type="text"/> 43, 55	2 <input type="text"/> <input type="text"/> 50, 81	3 <input type="text"/> <input type="text"/> 50, 69
--	--	--

10. Во сколько раз 15 минут меньше одного часа?

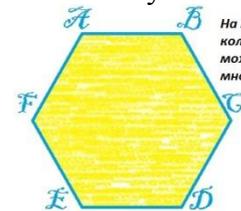
15 минут 1 час



1 <input type="text"/> <input type="text"/> в 3 раза	2 <input type="text"/> <input type="text"/> в 5 раз	3 <input type="text"/> <input type="text"/> в 4 раза
--	---	--

Часть II. За каждое верно выполненное задание начисляется 5 баллов.

11. На какое наименьшее количество треугольников можно разделить шестиугольник?



На какое наименьшее количество треугольников можно разделить этот многоугольник?



1 <input type="text"/> <input type="text"/> 3	2 <input type="text"/> <input type="text"/> 4	3 <input type="text"/> <input type="text"/> 6
---	---	---

12. Старому ворону и черному коту вместе 92 года. Сколько им будет лет вместе через четыре года?

1 <input type="text"/> <input type="text"/> 96 лет	2 <input type="text"/> <input type="text"/> 100 лет	3 <input type="text"/> <input type="text"/> 97 лет
--	---	--

13. Известно, что часы отстают на 23 минуты. Настоящее время



Сколько раз отменили на самом деле, если часы отстают на 23 минуты?

1 <input type="text"/> <input type="text"/> 6 часов 30 минут	2 <input type="text"/> <input type="text"/> без 16 минут 6 часов	3 <input type="text"/> <input type="text"/> 5 часов 23 минуты
--	--	---



МАТЕМАТИКА, 3 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

14. Котенок Гав умеет писать только три цифры: 1, 5 и 6. Сколько он сможет написать чисел больше 10, но меньше 60 из этих цифр?

1 56

2 51

3 6



15. Котенок Гав, щенок Тобик и котенок Мурзик измерили скамейку во дворе шагами. У Гава получилось 28 шагов, у Тобика – 31, у Мурзика – 24. Самый длинный шаг у

1 котенка Гав

2 щенка Тобика

3 котенка Мурзика

Часть III. За каждое верно выполненное задание начисляется 9 баллов.

16. Если сложить 40, 15, 25 и 30 минут, то в результате получится

1 2 часа 15 минут

2 1 час 50 минут

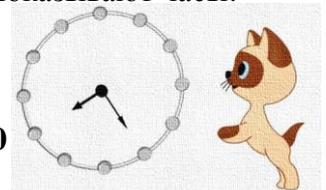
3 2 часа

17. На циферблате нет цифр, но котенок Гав догадался, сколько времени показывают часы.

1 6:30

2 12:15

3 3:00



18. На столе лежит много фишек с числами 1, 11, 27. Какое наименьшее количество фишек нужно взять, чтобы сумма написанных на них чисел была равна 88?

1 6

2 8

3 4



19. Произведение трех чисел равно 56. Чему равно второе число, если произведение первого и третьего равно 14?

1 3

2 7

3 4

20. Семейство ежей нашло 29 грибов. Ежики на колючках унесли находку в гнездо, причем всем ежикам досталось разное количество грибов. Какое наибольшее количество ежей могло быть в ежиной семье?

1 3

2 7

3 29