

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАЛАРИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1**

«Сборник олимпиадных заданий по математике
для младших школьников 2 – 4 классов»

Черепанова Анна Алексеевна,
учитель начальных классов



Муниципальный тур олимпиады по математике

2 класс

2022-2023 учебный год

Ф.И. участника _____

Количество баллов _____

Задание 1. Бабушке и внучке вместе 82 года. Внучке 14 лет. Сколько лет бабушке? **Запиши ответ.**

Ответ: _____

Задание 2. Гусь весит 12 кг. Сколько он будет весить, если встанет на одну ногу?

Обведи правильный ответ.

а) 12 б) 6 в) 9 г) 11

Задание 3. Установи правило, по которому составлен ряд чисел, и **продолжите его, записав еще 3 числа:**

2, 5, 8, 11 ..., ..., ...

Задание 4. В каком из выражений получится самый большой ответ?

Обведи правильный ответ.

а) $102+8$ б) $10+18$ в) $1+0+1+8$ г) $1+0+18$

Задание 5. По небу летят: вертолет, воробей, ворона, стрекоза, ласточка и шмель. Сколько всего птиц летят по небу? **Запиши ответ.**

Ответ. _____

Задание 6. Соедини пары выражений, в которых ответ будет одинаковый.

$20+18$ $51-6$

$35+4$ $48-10$

$39+6$ $40-1$

Задание 7. Какие слова зашифрованы в ребусах?

ПО 2 Л _____

О 5 _____

3 БУНА _____

С 3 Ж _____

Задание 8. В бочке 26 ведер воды. Из нее забрали 17 ведер. Сколько необходимо ведер воды долить, чтобы в бочке стало 30 ведер воды? **Запиши решение и ответ.**

[illegible]

Задание 9. Поставь вместо пропусков ... знаки + и -, чтобы получилось верное решение. (по 1 баллу за выражение)

$$6 \dots 3 \dots 1 = 4$$

$$6 \dots 4 \dots 8 = 2$$

$$11...4...2=5$$

$$17 \dots 8 \dots 7 = 16$$

Задание 10. В классе 22 ученика. Сколько потребуется парт, чтобы рассадить всех учеников? **Запиши ответ.**

Ответ. _____

Задание 11. На двух полках 20 книг. На верхней полке на 6 книг больше, чем на нижней. Сколько книг на каждой полке? **Обведи правильный ответ.**

- а) 10 и 16 б) 7 и 13 в) 20 и 6

Задание 12. Дан прямоугольник длиной 4 см и шириной 2 см.

Как провести в этом прямоугольнике отрезок, чтобы получилось:

- 1) Два треугольника.

--

- 2) Два квадрата.

--

- 3) Два прямоугольника, но не квадрата.

- #### 4) Треугольник и четырёхугольник.

--

- ### 5) Треугольник и пятиугольник.



Муниципальный тур олимпиады по математике

3 класс 2022 - 2023 учебный год

Ф.И. участника _____

Количество баллов _____

Задание 1. Расставьте числа в порядке возрастания

276; 627; 720; 762; 270; 706; 726; 267; 260.

Ответ. _____

Задание 2. Установи правило, по которому составлен ряд чисел, и **продолжите его, записав еще 3 числа:**

3, 5, 8, 12, 17, __, __, __.

Задание 3. Укажи номера чисел, которые **одновременно делятся на 6 и на 3** без остатка

а) 38 б) 42 в) 9 г) 27

д) 54 е) 63 ж) 66 з) 18

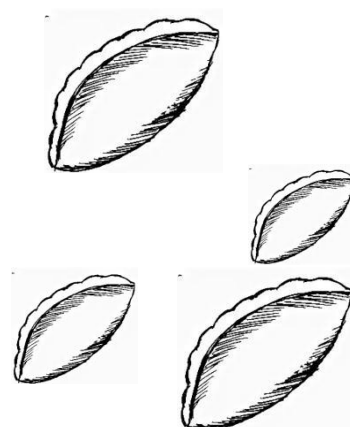
Задание 4. Вставь такую **цифру**, чтобы неравенство **было верным.**

а) ... 84 > 329 б) ...00 > 420

в) 9... 8 < 934 г) 5...1 > 549

Задание 5. Обведи правильный ответ.

Посадила бабка в печь	
Пирожки с капустой печь.	
Для Наташи, Маши, Тани,	10
Коли, Оли, Гали, Вани	11
Пирожки уже готовы.	
Да ещё один пирог	12
Кот под лавку уволок.	
Да в печи четыре штуки.	13
Пироги считают внуки.	14
Если можешь, помоги	
Сосчитать им пироги.	15



Задание 6. Найди ошибки и исправь.

$$86 \text{ см} = 86 \text{ дм}$$

$$18 \text{ cm} + 39 \text{ cm} < 39 \text{ cm} - 18 \text{ cm}$$

Задание 7. Вставь пропущенный множитель.

6) $9 \times \dots - 8 = 55$

г) $9 \times \dots - 25 = 56$

Задание 8. В семье два сына. Младшему 6 лет, старший в 2 раза старше. Их общий возраст составляет половину возраста отца. Сколько лет отцу? **Запиши решение и ответ.**

[illegible]

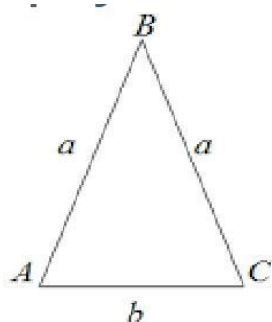
Ответ: _____

Задание 9. Реши примеры в таблице и **запиши ответы**. Буквы, соответствующие ответам, впиши во вторую таблицу, и ты прочитаешь название математического действия. Что это за действие?

е	7 · 3	
о	28 : 4	
и	12 + 11	
ж	54 - 16	
м	2 · 9	
н	24 : 3	
у	17 - 8	

9	18	8	7	38	21	8	23	21

Задание 10. Найди периметр треугольника, **выбрав необходимые значения.**



$$a = 6\text{cm}, b = 4\text{cm}, c = 2\text{cm}, d = 1\text{cm}$$

$$\vdash P =$$

Задание 11. На столе лежит штамп (см. рисунок). **Напиши**, какое слово отпечатается на бумаге, если к ней приложить этот штамп.



Ответ: _____

Задание 12. Четверо ребят соревновались в беге. Коля пробежал быстрее Васи. Андрей пробежал быстрее Вити. Вася пробежал быстрее Андрея. Как зовут мальчика, прибежавшего первым?

Ответ: _____

Задание 13. Укажи, верны ли утверждения.

- | | | |
|---|----|-----|
| а) Квадрат – это фигура, у которой все стороны равны. | да | нет |
| б) Сумму одинаковых слагаемых можно заменить умножением. | да | нет |
| в) Произведение длины и ширины прямоугольника – это его периметр. | да | нет |
| г) Единицы первого разряда называют десятками. | да | нет |
| д) При умножении двух нечетных чисел в произведении получится нечетное число. | | |

да нет

Задание 14. На часах 8 часов 49 минут. Эти часы отстают на 15 минут. Какое время в действительности? **Запиши ответ.**

Ответ: _____

Задание 15. Чтобы подняться на 3 этаж дома надо пройти 48 ступенек. Сколько ступенек надо пройти, чтобы подняться на шестой этаж этого дома? (Число ступенек между этажами одинаковое). **Запиши ответ.**

Ответ: _____



Муниципальный тур олимпиады по математике

4 класс

2022 - 2023 учебный год

Ф.И. участника _____

Количество баллов _____

Задание 1. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа.

1) 3, 6, ____, 12, 15, 18.

2) 1, 8, 11, 18, ____, 28, 31.

3) 24, 21, ____, 15, 12.

Задание 2. Число 834 записано в виде разрядных слагаемых. **Выбери правильный ответ.**

а) $8+3+4$ б) $830+4$ в) $800+30+4$

Задание 3. Расставь скобки так, чтобы равенство было верным.

$17 - 27 + 5 : 4 = 9$

Задание 4. Москва основана в 1147 году. Сколько лет исполнится Москве в 2024

году?

Задание 5. Вера хочет позавтракать в кафе. Меню показано на рисунке. Вера выбрала мороженое, чизкейк и капучино и отдала продавцу 400 рублей. Сколько рублей сдачи она должна получить?



Ответ: _____

Задание 6. Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число?

Ответ. _____

Задание 7. Выбери запись величин в порядке убывания.

а) 7сут, 18 ч, 53 мин, 47 сек.

б) 356 кг, 65 т, 56 ц, 356 г.

в) 12 мм, 99 см, 2 дм, 102 км.

Задание 8. Чему равны стороны прямоугольника, площадь которого равна 12 см, а периметр равен 26 см? **Запиши ответ.**

Ответ: _____.

Задание 9. Фильм начался в 11 часов 40 минут и закончился в 13 часов 5 минут. Сколько времени продолжался фильм?

Ответ: _____

Задание 10. На поляне играет оркестр. В нем несколько белочек играет на трубах, а зайчиков-барабанщиков в 2 раза больше. Всего на поляне 18 зверьков. Сколько белочек на поляне? **Выбери правильный ответ**

а) 8 б) 12 в) 6 г) 16

Задание 11. Верна ли запись? **Выбери правильный ответ.**

$$6548 : 2 + 987 \times 4 \times (342 - 342) = 0$$

да нет

Задание 12. Папа был в командировке два месяца (июнь и июль) и еще 5 дней. Сколько всего дней был папа в командировке? **Запиши ответ.**

Ответ: _____

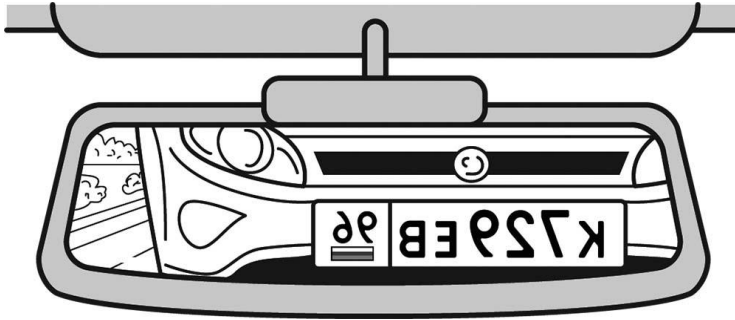
Задание 13. Реши уравнение $12 : x = 7 - x$. **X – одинаковое число.** Напиши ответ.

Ответ: X = _____

Задание 14. У школьника было 5 целых груш, 6 половинок да 8 четвертинок. Сколько всего было груш у школьника?

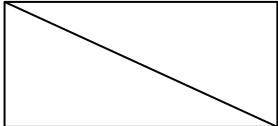
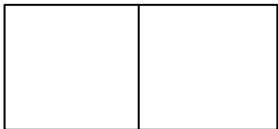
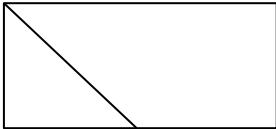
Ответ: _____

Задание 15. Водитель видит в зеркале заднего вида автомобиль, идущий сзади. Номер автомобиля тоже отражается в зеркале. Какой номер у этого автомобиля, если смотреть на него не в зеркало?



Ответ. _____

Ключи к олимпиадным заданиям по математике 2 класс

№ задания	Ответ	Количество баллов
1	68 лет	3 балла
2	а) 12	3 балла
3	14, 17, 20	3 балла
4	а) $102+8$	3 балла
5	3	3 балла
6	$ \begin{array}{ccc} 20+18 & \nearrow & 51-6 \\ 35+4 & \nearrow & 48-10 \\ 39+6 & \nearrow & 40-1 \end{array} $	3 балла
7	По 1 баллу за ребус: подвал, опять, трибуна, стриж.	4 балла
8	1) $26-17=9$ (в)- осталось в бочке 2) $30-9=21$ (в) Ответ: 21 ведро необходимо долить в бочку.	4 балла
9	$6 - 3 + 1 = 4$ $6 + 4 - 8 = 2$ $11 - 4 - 2 = 5$ $17 - 8 + 7 = 16$	4 балла
10	11 парт	4 балла
11	б) 7 И 13	4 балла
12	1) Два треугольника.  2) Два квадрата.  3) Два прямоугольника, но не квадрата.  4) Треугольник и четырёхугольник.  5) Треугольник и пятиугольник. 	5 баллов

Ключи к олимпиадным заданиям по математике 3 класс

№ задания	Ответ	Количество баллов
1	260, 267, 270, 276, 627, 706, 720; 726, 762.	3 балла
2	23, 30, 38	3 балла
3	б) 42 д) 54 ж) 66 з) 18	3 балла
4	Допускается любой ответ, не противоречащий данному неравенству.	3 балла
5	12	3 балла
6	54 дм > 39 см 86 см < 86дм 18 см + 39 см > 39 см - 18 см	3 балла
7	а) $9 \times 7 + 7 = 70$ б) $9 \times 7 - 8 = 55$ в) $9 \times 3 + 27 = 54$ г) $9 \times 9 - 25 = 56$	4 балла
8	$6 \times 2 = 12$ (л) – старшему сыну $12 + 6 = 18$ (л) – общий возраст сыновей $18 \times 2 = 36$ (л) Ответ: 36 лет отцу.	4 балла
9	умножение	4 балла
10	16 см	4 балла
11	ПОГАШЕНО	4 балла
12	Коля	4 балла
13	а) Квадрат – это фигура, у которой все стороны равны. <u>да</u> нет б) Сумму одинаковых слагаемых можно заменить умножением. <u>да</u> нет в) Произведение длины и ширины прямоугольника – это его периметр. да <u>нет</u> г) Единицы первого разряда называют десятками. да <u>нет</u> д) При умножении двух нечетных чисел в произведении получится нечетное число. <u>да</u> нет	5 баллов
14	9ч. 04мин.	5 баллов
15	При движении с 1-го этажа на 3-й нужно пройти в 2 этажа, то есть на каждый этаж приходится по $48:2 = 24$ ступенек. При движении с 1-го на 6-й этаж нужно пройти 5 этажей, то есть, $24 \cdot 5 = 120$ ступенек. Ответ: 120.	5 баллов

Ключи к олимпиадным заданиям по математике 4 класс

№ задания	Ответ	Количество баллов
1	1) 3, 6, <u>9</u> , 12, 15, 18. 2) 1, 8, 11, 18, <u>21</u> , 28, 31. 3) 24, 21, <u>18</u> , 15, 12.	3 балла
2	в) $800+30+4$	3 балла
3	$17 - (27 + 5) : 4 = 9$	3 балла
4	877	3 балла
5	30 руб.	3 балла
6	$99 + 100 = 199$	3 балла
7	а) 7сут, 18 ч, 53 мин, 47 сек.	4 балла
8	12 и 1 см	4 балла
9	1ч 25 мин	4 балла
10	в) 6	4 балла
11	нет	4 балла
12	66 дней.	4 балла
13	$X=3$	5 баллов
14	10 груш	5 баллов
15	К 729 ЕВ 96	5 баллов

1 место - 576 - 506

2 место - 496 - 426

3 место - 416- 346