



2022-2023

УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

★ ШЭ-2022 ★

МАТЕМАТИКА

• 3 класс •

• Город/район: • Школа:

• Класс: • Фамилия, имя участника:

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри школьного этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

- 1** 12 октября 1964 года стартовал первый многоместный космический корабль «Восход». В экипаж корабля вошли космонавты В.М. Комаров, К.П. Феоктистов и Б.Б. Егоров. Впервые на орбите работал коллектив: командир корабля, врач – космонавт, научный сотрудник – космонавт. Кто из космонавтов был кем в данном коллективе, если Владимир Михайлович и Константин Петрович не умели оказывать профессиональную медицинскую помощь, а Владимир Михайлович не был учёным? Отметьте в таблице ● сочетание фамилии космонавта с его должностью в экипаже.

	Врач	Командир корабля	Научный сотрудник
В.М. Комаров	☐	☐	☐
Б.Б. Егоров	☐	☐	☐
К.П. Феоктистов	☐	☐	☐

- 2** Чтобы получить «5» по математике, надо правильно решить примеры, два уравнения и задачу. Вова решил примеры и второе уравнение, Алия решила примеры, задачу и одно уравнение. Вера решила задачу, уравнения и примеры. Валера решил всё, но неправильно. Кто из детей не смог получить «5»? Отметьте ● верные варианты ответа.

☐ Все смогли ☐ Вова ☐ Алия ☐ Вера ☐ Валера ☐ Никто не смог

- 3** Соотнесите правильно. Отметьте в таблице ● верные сочетания величин с их значениями.

	2 л	8 м	2 см	5 кг	250 г	75 см
Масса куска пирога	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Высота столба	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Длина брюк	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Масса кошки	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Вместимость чайника	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ширина линейки	☐	☐	☐	☐	☐	☐

- 4** Пчёлка Майя пила с двумя своими друзьями чай с мёдом. Всего в горшочке было 83 грамма мёда. Она разделила его на всех, стараясь, чтобы досталось поровну каждому. Сколько граммов мёда досталось каждому другу? Сколько досталось ей самой, если её порция мёда равнялась порции друга и плюс остаток? Запишите ответы.

➤ Каждому другу – по г мёда.➤ Пчёлке Майе – г мёда.

- 5** Рост Буратино 1 м 4 дм. Длина его носа была 9 см. Но потом, каждый раз, когда Буратино обманывал, длина его носа увеличивалась в два раза. Буратино перестал обманывать только тогда, когда длина его носа стала больше его роста. Сколько раз он обманул? В каждом пункте (А-Д) отметьте ☐ Да или ☐ Нет.

А) 2 раза ☐ Да ☐ Нет	Б) больше 2 раз ☐ Да ☐ Нет	В) 3 раза ☐ Да ☐ Нет	Г) меньше 3 раз ☐ Да ☐ Нет	Д) 4 раза ☐ Да ☐ Нет
---	---	---	---	---

- 6** Рассмотрите таблицу. Найдите ещё четыре примера по образцу.

Запишите их столбиком со знаком «+» или «-».

Некоторые цифры могут попасть в разные примеры.

9	5	4	0	3	0	2
6	3	2	3	4	7	5
3	2	2	8	7	7	7
5	6	6	0	2	8	9
3	4	8	8	9	5	0
1	3	1	4	4	2	8
4	7	9	4	5	3	7

Образец:

$$\begin{array}{r}
 302 \\
 + \\
 475 \\
 \hline
 777
 \end{array}$$

Ответы:

- 7** В двух одинаковых альбомах 36 листов. Сколько страниц в пяти таких же альбомах?

Запишите ответ → страниц

- 8** Айрат нашёл двузначное число, сумма цифр которого равна 15. А Дамир сосчитал все такие двузначные числа. Сколько чисел получилось у Дамира, если известно, что он не ошибся? Отметьте ☐ Да или ☐ Нет.

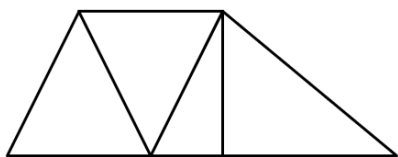
А) 2 числа ☐ Да ☐ Нет	Б) 3 числа ☐ Да ☐ Нет	В) 4 числа ☐ Да ☐ Нет	Г) 5 чисел ☐ Да ☐ Нет	Д) 6 чисел ☐ Да ☐ Нет
--	--	--	--	--

- 9** Вася, Коля и Миша собрали 40 грибов. Чтобы сварить суп, Вася отдал 5 грибов, Коля 6 грибов, а Миша отдал 8 грибов. После этого у друзей осталось грибов поровну. Сколько грибов собрал каждый первоначально?

➤ Вася → грибов ➤ Коля → грибов ➤ Миша → грибов

- 10** Сколько в данной фигуре треугольников и сколько четырёхугольников?

Сосчитайте и запишите количество.



Треугольников →

Четырёхугольников →

- 11** Из Москвы в Санкт-Петербург, расстояние между которыми 650 км, выехал автобус со скоростью 70 км/ч. Из Санкт-Петербурга в Москву одновременно отправился поезд со скоростью 80 км/ч. Кто из них и на сколько км будет дальше от Москвы через 4 часа? Отметьте ☐ верный ответ и запишите значение.

☐ Автобус / ☐ Поезд будет дальше от Москвы на км

- 12** Апельсин и мандарин весят вместе 500 г, апельсин и яблоко весят вместе 800 г, яблоко и мандарин весят вместе 600 г. Сколько весят апельсин, мандарин и яблоко по отдельности?

➤ Апельсин → г ➤ Мандарин → г ➤ Яблоко → г



Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!