



2022-2023

УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

★ ШЭ-2022 ★

МАТЕМАТИКА

• 4 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 На сколько кг 7 т больше 8 ц? *Запишите ответ.*

➤ На кг

2 Четыре подружки пришли на каток, каждая со своим братом. Они разбились на пары и начали кататься. Оказалось, что в каждой паре мальчик выше девочки и никто не катается со своей сестрой. Самый высокий из компании Юра Воробьёв, следующий по росту – Андрей Егоров, потом Люся Егорова, Серёжа Петров, Оля Петрова, Дима Крымов, Инна Крымова и Аня Воробьёва. Кто с кем катался?

Отметьте в таблице ● соответствующие пары.

	Аня Воробьёва	Люся Егорова	Инна Крымова	Оля Петрова
Юра Воробьёв	☐	☐	☐	☐
Андрей Егоров	☐	☐	☐	☐
Дима Крымов	☐	☐	☐	☐
Серёжа Петров	☐	☐	☐	☐

3 Для учеников школы заказали 245 новогодних подарков. Их упаковали в большие коробки по 12 подарков в каждую. Сколько больших коробок понадобилось для упаковки всех подарков? Сколько подарков не хватило для полной упаковки последней коробки? *Запишите ответы.*

➤ Количество коробок → ➤ Не хватило → подарков.

4 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) 3 раза ☐ Да ☐ Нет	Б) больше 3 раз ☐ Да ☐ Нет	В) 4 раза ☐ Да ☐ Нет	Г) меньше 4 раз ☐ Да ☐ Нет	Д) 5 раз ☐ Да ☐ Нет
---	---	---	---	--

5 Полёт на воздушном шаре в Уфе на одного человека составляет 6 000 рублей. Длительность полёта 1 час. Видеосъёмка квадрокоптером независимо от времени полёта стоит также 6 000 рублей. Папа решил сэкономить и заказал полёт на полчаса с видеосъёмкой для семьи из трёх человек. Сколько пришлось заплатить и сколько рублей удалось сэкономить папе? *Запишите ответы.*

➤ Заплатил → рублей ➤ Сэкономил → рублей

- 6** Айдар нашёл двузначное число, сумма цифр которого равна 13. А Мурат сосчитал все такие двузначные числа. Сколько чисел получилось у Мурата, если известно, что он не ошибся? *Отметьте ● Да или ● Нет.*

А) 4 числа ☐ Да ☐ Нет	Б) 5 чисел ☐ Да ☐ Нет	В) 6 чисел ☐ Да ☐ Нет	Г) 7 чисел ☐ Да ☐ Нет	Д) 8 чисел ☐ Да ☐ Нет
--	--	--	--	--

- 7** В баке автомобиля 30 л бензина. На каждые 100 км пути расходуется 8 л бензина. Чтобы добраться от города до санатория со скоростью 80 км в час, надо ехать 5 часов. *Отметьте ● верное утверждение, запишите ответ.*

➤ Хватит ли топлива? ☐ Хватит ☐ Не хватит

➤ Сколько литров бензина останется или не хватит? л

- 8** Черепаха Тортилла решила преодолеть марафонскую дистанцию в 42 километра. Она проползает 1 километр за 10 часов. Буратино бегает между черепахой и финишем и подбадривает черепаху, сообщая, сколько еще осталось проползти. Сколько всего километров пробежит Буратино, если он пробегает за час 10 километров?

А) меньше 3000 км ☐ Да ☐ Нет	Б) больше 3000 км ☐ Да ☐ Нет	В) 4200 км ☐ Да ☐ Нет	Г) 6300 км ☐ Да ☐ Нет	Д) невозможно определить ☐ Да ☐ Нет
---	---	--	--	--

- 9** Ведро, наполовину заполненное картофелем, имеет массу 4 кг 500 г. Масса пустого ведра – полкило. Сколько кг картофеля в семи полных таких же вёдрах? *Запишите ответ.*

➤ кг

- 10** В понедельник Незнайка рассказал коротышкам несколько невероятных историй, во вторник в два раза больше, чем в понедельник, а в среду ещё в два раза больше, чем во вторник. Мог ли он за эти три дня рассказать ... ? *В каждом пункте (А-Д) отметьте ● Да или ● Нет*

А) 10 историй ☐ Да ☐ Нет	Б) 14 историй ☐ Да ☐ Нет	В) 21 историю ☐ Да ☐ Нет	Г) 31 историю ☐ Да ☐ Нет	Д) 42 истории ☐ Да ☐ Нет
---	---	---	---	---

- 11** Запишите все трёхзначные числа, кратные 12, у которых в разряде единиц стоит цифра 0, а количество сотен – чётное число.

- 12** На квадратном поле, разбитом на квадраты со сторонами в 10 метров, волонтеры огораживали участки изгородью. Ильдари поручили огораживать участки изгородью длиной в 120 метров. Сможет ли он такой изгородью огородить участок из ... ? *В каждом пункте (А-Д) отметьте ● Да или ● Нет*

А) 5 квадратов ☐ Да ☐ Нет	Б) 6 квадратов ☐ Да ☐ Нет	В) 7 квадратов ☐ Да ☐ Нет	Г) 8 квадратов ☐ Да ☐ Нет	Д) 9 квадратов ☐ Да ☐ Нет
--	--	--	--	--



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!