



2024-2025

УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

★ ШЭ-2024 ★

МАТЕМАТИКА

• 3 класс •

- Город/район: • Школа:
- Класс: • Фамилия, имя участника:
- Фамилия, имя, отчество учителя-наставника:

ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА (заполняется членом жюри школьного этапа)

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

Подпись члена жюри ШЭ, расшифровка подписи: _____

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

ВНИМАНИЕ! В каждом задании (1-12) пять вариантов ответа (А-Д). Если предложенный вариант ответа верный, отметьте «● Да»; если вариант ответа неверный – «● Нет».

- 1** К какому трёхзначному числу надо прибавить 7, чтобы получилось наименьшее четырёхзначное число, в записи которого использованы две различные цифры по два раза?

А) 993	Б) 994	В) 995	Г) меньше 995	Д) больше 993
☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет

- 2** Какое число получится, если перемножить все цифры на цифровой клавиатуре телефона?

А) 720	Б) больше 720	В) 5040	Г) 0	Д) меньше 720
☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет

- 3** В тетради 24 страницы. Сколько чистых страниц осталось в тетради, если исписали одну треть всех страниц?

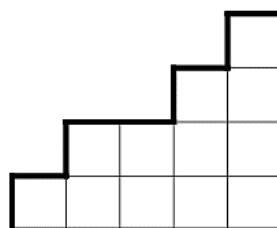
А) 6	Б) 12	В) 16	Г) 18	Д) 20
☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет

- 4** Возраст сына и отца в сумме равен 77 годам. Возраст одного можно получить, поменяв цифры в возрасте другого. Сколько может быть лет отцу?

А) 43 года	Б) 52 года	В) 61 год	Г) 70 лет	Д) меньше 70 лет
☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет

- 5** На какое число одинаковых фигурок можно разрезать такую ступенчатую клетчатую фигуру разрезами по линиям клеток?

- А) На 2 фигурки ☐ Да ☐ Нет
- Б) На 3 фигурки ☐ Да ☐ Нет
- В) На 4 фигурки ☐ Да ☐ Нет
- Г) На 5 фигурок ☐ Да ☐ Нет
- Д) На 6 фигурок ☐ Да ☐ Нет



6 Чему равны стороны прямоугольника, площадь которого равна 12 кв. см, а периметр равен 26 см?

А) 2 см и 6 см ☐ Да ☐ Нет	Б) 11 см и 1 см ☐ Да ☐ Нет	В) 3 см и 4 см ☐ Да ☐ Нет	Г) 12 см и 1 см ☐ Да ☐ Нет	Д) 10 см и 2 см ☐ Да ☐ Нет
--	---	--	---	---

7 На космодроме 30 межпланетных кораблей. На Марс летали 10 из них, на Венеру – 15, а 9 никуда не летали. Сколько кораблей летало и на Марс, и на Венеру?

А) 2 корабля ☐ Да ☐ Нет	Б) 4 корабля ☐ Да ☐ Нет	В) больше 4 ☐ Да ☐ Нет	Г) 6 кораблей ☐ Да ☐ Нет	Д) меньше 6 ☐ Да ☐ Нет
--	--	---	---	---

8 В вазе было 36 конфеток. Рая взяла несколько конфеток, потом Соня взяла втрое больше, чем Рая. А затем Азалия взяла 6 конфеток. И осталось в вазе 10 конфеток. Сколько конфеток взяла Соня?

А) 5 конфеток ☐ Да ☐ Нет	Б) 6 конфеток ☐ Да ☐ Нет	В) 10 конфеток ☐ Да ☐ Нет	Г) 15 конфеток ☐ Да ☐ Нет	Д) 20 конфеток ☐ Да ☐ Нет
---	---	--	--	--

9 В семье четверо детей – Алина, Олеся, Денис и Зина. Им 4 года, 8 лет, 15 лет и 16 лет. Известно, что одна девочка ходит в детский сад. Алина старше Дениса. Сумма лет Алины и Олеся кратно трём. Кому из детей 8 лет?

А) Алине ☐ Да ☐ Нет	Б) Олеся ☐ Да ☐ Нет	В) Денису ☐ Да ☐ Нет	Г) Зине ☐ Да ☐ Нет	Д) одной из девочек ☐ Да ☐ Нет
--	--	---	---	---

10 Девять белок за три дня вешают сушиться 27 грибов. Сколько грибов повесят сушиться пять белок за пять дней? (каждая белка в день вешает сушиться одинаковое количество грибов)

А) 15 грибов ☐ Да ☐ Нет	Б) больше 15 ☐ Да ☐ Нет	В) 20 грибов ☐ Да ☐ Нет	Г) больше 20 ☐ Да ☐ Нет	Д) 25 грибов ☐ Да ☐ Нет
--	--	--	--	--

11 Когда в Калининграде 9 часов, в Уфе – 12 часов. Когда в Уфе 12 часов, во Владивостоке – 17 часов. Какое время во Владивостоке, когда в Калининграде 12 часов?

А) 12 часов ☐ Да ☐ Нет	Б) 19 часов ☐ Да ☐ Нет	В) 20 часов ☐ Да ☐ Нет	Г) 21 час ☐ Да ☐ Нет	Д) 24 часа ☐ Да ☐ Нет
---	---	---	---	--

12 На космической станции подготовлены каюты для космических туристов. Есть пять трёхместных кают и две двухместных. Сколько ещё двухместных кают потребуется для приёма 25 гостей?

А) две каюты ☐ Да ☐ Нет	Б) больше двух кают ☐ Да ☐ Нет	В) три каюты ☐ Да ☐ Нет	Г) меньше трёх кают ☐ Да ☐ Нет	Д) не потребуется ☐ Да ☐ Нет
--	---	--	---	---



Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:
«Я прошёл это испытание! У меня всё получилось! Я горжусь собой!»
Стремись быть ПЕРВЫМ во всём, и ты станешь ПЕРВЫМ!