



2024-2025
УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
★ ШЭ-2024 ★

МАТЕМАТИКА

• **4 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 Сравните половину трети часа и треть половины часа.

А) На 5 минут меньше <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) На 10 минут меньше <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) На 10 минут больше <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) На 5 минут больше <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) Одинаковы <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	---	--	--

2 Две машины выехали навстречу друг другу из Стерлитамака и из Уфы. Одна машина шла со скоростью 60 км в час, а другая – 80 км в час. Какое расстояние было между машинами за полчаса до встречи?

А) 80 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) больше 60 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 70 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 140 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) меньше 80 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	--	---	---

3 В тетради 24 страницы. Сколько чистых страниц осталось в тетради, если исписали четверть всех страниц?

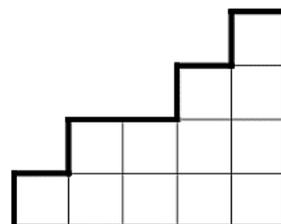
А) 6 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 12 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 16 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 18 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 20 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	---	---	---

4 Когда Лёне было 6 лет, его сестрёнка была вдвое моложе. Теперь Лёне 11 лет. Сколько лет сестрёнке?

А) 6 лет <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 8 лет <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 9 лет <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) на 5 лет меньше, чем Лёне <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) на 3 года меньше, чем Лёне <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> 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 Купили 2 м 80 см атласной ленты. Сделали 7 разрезов. Какой длины получилась каждая ленточка?

А) 30 см <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 35 см <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 40 см <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) меньше 40 см <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) больше 30 см <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	--	--	---	---

7 Шахматисты на турнире обменялись рукопожатиями (каждый со всеми). Рукопожатий было 21. Сколько было шахматистов?

А) 5 чел. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 6 чел. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) больше 6 чел. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 7 чел. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) меньше 8 чел. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	---	--	---	--

8 На канале «Наука» в течение месяца шел сериал "Математика – царица наук". Каждый день транслировалась одна серия. В течение серии показывалась реклама, за которую компания получала гонорар в размере 25 000 рублей. Мог ли общий доход от трансляции рекламы в течение сериала составить ...

А) ... 700 000 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) ... 725 000 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) ... 750 000 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) ... 775 000 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) ... 800 000 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	---	---	---	---

9 4 м 500 см ткани стоят 900 рублей. Сколько стоят 2 м 500 см этой ткани?

А) 400 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) больше 400 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 500 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 700 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) меньше 700 р. <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	--	---	---	--

10 Дядя Фёдор и Кот Матроскин построили забор вокруг своего участка прямоугольной формы. Одна сторона забора 12 метров. Каждое утро Шарик обследовал весь забор, проходя его один раз по периметру и обнюхивая каждый угол, проходя при этом 36 метров. Какова площадь участка?

А) 36 кв. м <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 48 кв. м <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 60 кв. м <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 72 кв. м <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 84 кв. м <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	---	---	---	---

11 Шамиль и Рамиль живут в одном подъезде. Шамиль – на 2 этаже, Рамиль – на 5 этаже. Рамиль поднимается по лестнице на 5 этаж и проходит 80 ступенек. Сколько ступенек проходит Шамиль, который поднимается на 2 этаж?

А) 16 ступенек <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 20 ступенек <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 32 ступеньки <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 40 ступенек <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) меньше 40 ступенек <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	--	---	--	---

12 Девочка читает очень интересную книгу о космосе «Сказки звёздного неба. Как не потеряться в космосе». В первый день она прочитала одну треть книги. Во второй день – половину оставшегося. Успеет ли она в третий день дочитать книгу, если прочтёт половину того, что уже прочитала за два дня?

А) Успеет <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) Не успеет <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) Прочтёт всю книгу за 3 дня <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) Не дочитает одну треть книги <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) Прочтёт всю книгу за 4 дня <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> 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!