



2023-2024
УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
★ ШЭ-2023 ★

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!

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

1 Электронные часы показывают четыре цифры, причем все они одинаковые. Эти цифры могут быть равны ...

А) 0 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 1 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 2 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 3 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 4 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	--	--	--	--

2 У каждого ребенка в семье хотя бы по 2 брата и 3 сестры. Какое наименьшее число детей в этой семье?

А) 5 детей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 6 детей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 7 детей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) больше 6 детей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 12 детей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	--	--	---	---

3 Сколько всего месяцев в году содержат 30 дней?

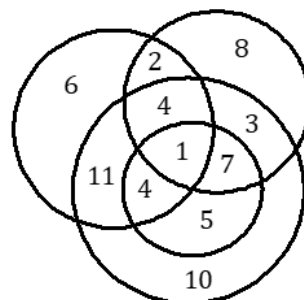
А) 5 месяцев <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 6 месяцев <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) Все <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) Все, кроме одного <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 11 месяцев <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	--	--	--	---

4 Четыре пастуха пытаются отгадать число овец в стаде. Первый сказал: «25», второй – «26», третий – «20» и четвёртый – «21». Двое ошиблись на 2 овцы, двое других – на 3. Сколько овец в стаде?

А) Больше 20 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 22 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 23 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 24 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) Меньше 24 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	---	---	--

5 Сумма чисел в одном из кругов на рисунке равна ...

- А) ... 25 Да Нет
 Б) ... 30 Да Нет
 В) ... 35 Да Нет
 Г) ... 40 Да Нет
 Д) ... 45 Да Нет



6 Пять яблок весят столько же, как и 25 слив. Два ананаса весят столько же, как и 30 слив. Сколько яблок весят столько же, как и три ананаса?

А) Меньше 10 яблок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 8 яблок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 9 яблок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 10 яблок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) Больше 8 яблок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	---	---	--	--

7 Миша пошёл с папой в тир. Правило такое: Миша делает 4 выстрела и за каждое попадание в цель получает право сделать ещё 2 выстрела. Миша сделал 14 выстрелов. Сколько раз он попал в цель?

А) 4 раза <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 5 раз <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 6 раз <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) Больше 4 раз <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) Меньше 6 раз <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	---	--	--

8 Маша, Алина и Даша купили тетради. У Маши и Алины вместе 11 тетрадей, а у Алины и Даши 12 тетрадей. Какие из следующих утверждений могут быть верными?

- А) У всех тетрадей поровну. Да Нет
- Б) У Даши тетрадей больше, чем у Алины. Да Нет
- В) У Маши и Алины тетрадей поровну. Да Нет
- Г) Все вместе купили не больше 23 тетрадей. Да Нет
- Д) У Алины тетрадей больше всех. Да Нет

9 По дереву поднимается ленивец. За день, пока питается, он поднимается на 4 метра, а за ночь во сне опускается на 1 метр. За сколько дней он поднимется до верхней ветки дерева, которая находится в 10 метрах от земли?

А) За 2 дня <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) Больше 2 дней <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) За 3 дня <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) Больше 3 дней <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) За 4 дня <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	--	---	--

10 Коллективный обед на 8 человек обойдется в 1440 рублей плюс 40 рублей за каждого человека. Сколько будет стоить весь обед?

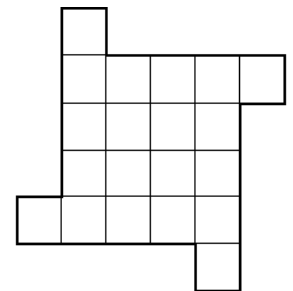
А) 1440 рублей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 1480 рублей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 1700 рублей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 1760 рублей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 1870 рублей <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	---	---	---	---

11 Таксист берет 200 рублей за первый километр и 90 рублей за каждый последующий. Как далеко можно уехать, если у вас 2000 рублей?

А) 18 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 19 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) Больше 19 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 20 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 21 км <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	---	--	---	---

12 Можно ли фигуру, изображенную на рисунке, разрезать по сторонам клеток на ... ?

- А) ... две равные части ... Да Нет
- Б) ... три равные части ... Да Нет
- В) ... четыре равные части ... Да Нет
- Г) ... восемь равных частей ... Да Нет
- Д) ... десять равных частей ... 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!