



2023-2024  
УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
★ ШЭ-2023 ★

# 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!

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

**1** В записи числа в разрядах десятков тысяч и десятков одна и та же цифра. Это может быть число ...

А) 38753 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 896648 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 140541 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 235653 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 878778 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	---	---	---

**2** На берегу моря отдыхало 972 человека. Сколько лежаков заняли люди, если лежаков было на 167 меньше, чем отдыхающих людей?

А) 167 лежаков <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) Все лежаки <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 805 лежаков <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 972 лежака <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 1139 лежаков <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	--	---	---

**3** Сколько всего месяцев в году содержат 30 дней?

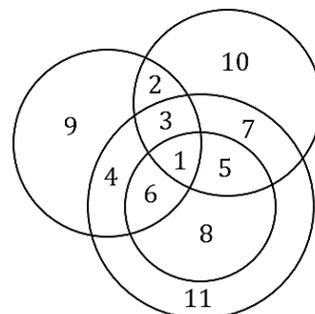
А) 5 месяцев <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 6 месяцев <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) Все <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) Все, кроме одного <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 11 месяцев <input type="radio"/> Да <input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

**4** Если задуманное число увеличить в 15 раз, а результат увеличить на 70, то получится число 700. Может ли задуманное число быть ... ?

А) 70 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 63 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 42 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) больше 42 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) меньше 63 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	---	---	--	--

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

- А) ... 20     Да     Нет  
Б) ... 25     Да     Нет  
В) ... 30     Да     Нет  
Г) ... 35     Да     Нет  
Д) ... 45     Да     Нет



**6** В соревнованиях по бегу Заяц, Тушканчик, Белка и Барсук заняли первые 4 места. Заяц прибежал быстрее Барсука, Тушканчик чуть не стал победителем, но в последний момент уступил Белке. Кто прибежал предпоследним?

- А) Не Белка и не Барсук.  Да  Нет  
 Б) Тушканчик.  Да  Нет  
 В) Заяц.  Да  Нет  
 Г) Не Тушканчик и не Белка.  Да  Нет  
 Д) Не Заяц и не Барсук.  Да  Нет

**7** На какое однозначное число надо умножить 12345679, чтобы в результате получилось новое число, записанное одними единицами? Какое число получится?

А) На 8. 1 111 111 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) На 8. 11 111 111 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) На 9. 11 111 111 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) На 9. 111 111 111 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) На 10. 111 111 111 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	--	--	---	--

**8** В соревнованиях участвовало 30 человек. Мальчиков было в 2 раза больше, чем девочек. Сколько мальчиков участвовало в соревнованиях?

А) 10 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) Больше 10 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 15 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 20 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) Меньше 20 <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	--	---	---	--

**9** Мама купила 100 г сыра, 2 кг муки, 500 г масла, 600 г конфет. Сколько сахара должна купить мама, чтобы общий вес продуктов равнялся 5 кг?

А) 900 г <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 1 кг <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 1 кг 800 г <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 1800 г <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 1900 г <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
--	---	---	---	---

**10** Выразите 36 км/ч в метрах в минуту (м/мин).

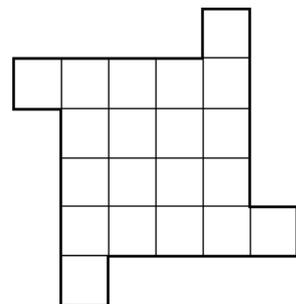
А) 60 м/мин <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 600 м/мин <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 3600 м/мин <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) 10 м/мин <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) 6 м/мин <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
---	--	---	---	--

**11** Кошка и собака едят связку из 25 сосисок с двух сторон. Пока кошка съедает две сосиски, собака съедает три. Сколько сосисок достанется собаке, когда они доедят всю связку?

А) 5 сосисок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Б) 10 сосисок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	В) 15 сосисок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Г) Больше 10 сосисок <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Д) Меньше 10 сосисок <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!