**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ**

Заведи отдельную тетрадь по математике и выполни задания. Пользуйся черновиком.

1. Задания следует выполнять по порядку в соответ­ствии с инструкцией.
2. В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях нужно будет выбрать ответ из нескольких предложенных и записать в тетрадь цифру или цифры, которые стоят рядом с ответом, который ты считаешь верным. В некоторых заданиях потребуется записать в тетрадь только полученный краткий ответ в виде числа или слов. В работе будут задания, в которых надо записать решение или краткий ответ и объяснение этого ответа. Внимательно читай задания!
3. Не надо долго размышлять над заданием. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Когда все сделаешь, можешь вернуться и ещё раз попробовать выполнить пропущен­ные задания.
4. Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и запиши тот ответ, кото­рый считаешь верным.
5. Когда выполнишь все задания, проверь работу.

Желаю успеха!

**ВАРИАНТ 1**

**1.** Виктор измерил высоту своей парты. Какой результат он мог получить?

1. 11 см 3) 1100 см
2. 65 см 4) 11 000 см

**2.** Какие цифры можно записать вместо знака ■ в неравен­стве, чтобы оно было верным?

7■38 < 7233 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.** Определи следующее число последовательности:
360, 450, 540, 630, .

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Город Москва первый раз упоминается в летописях в 1147 году. В каком году Москве исполнится 870 лет?

Ответ: в году.

В тетрадь запиши только число.

**5.** Рабочие за смену изготовили 4880 деталей. Сколько ра­бочих трудилось в эту смену, если каждый из них сде­лал 305 деталей?

1. 21 рабочий
2. 20 рабочих
3. 19 рабочих
4. 16 рабочих

**6.** У Иры было 200 рублей. Она купила 20 одинаковых те­традей по цене 7 рублей за штуку. Сколько рублей она получила в кассе на сдачу?

1. 140 р. 3) 60 р.
2. 7 р. 4) 10 р.

**7.** Для изготовления двух ёлочных гирлянд использовали 120 одинаковых лампочек. Сколько таких лампочек потре­буется для изготовления 16 таких же гирлянд?

Укажи выражение, с помощью которого можно решить эту задачу.

1. 120 • 16 -16 3) 120 : 2 • 16
2. 120 • 2 + 16 4) 120 • 2 • 16

**8.** Рассмотри фигуры, изображённые на рисунке. Запиши номера всех четырёхугольников, которые не имеют ни одного прямого угла.



**9.** Школьники участвовали в спортивной эстафете. Ольга и Ирина пробежали по 250 метров каждая. Тарас пробе­жал 300 метров. Сколько метров осталось пробежать Олегу, если длина всех участков эстафеты равна 1 кило­метр?

Выбери верное решение этой задачи.

Решение А

1. 300 • 2 = 600 (м)
2. 600 + 250 = 850 (м)
3. 1000 - 850 = 150 (м)

Решение Б

1. 250 • 2 = 500 (м)
2. 500 + 300 = 800 (м)
3. 1000 - 800 = 200 (м)

Решение В

1. 250 • 2 = 500 (м)
2. 300 + 500 = 800 (м)
3. 800 - 1000 = 80 (м)

Букву правильного решения запиши в тетрадь.

**10.** На диаграмме показан возраст четырёх детей.



Кто из ребят старше Тани на 2 года?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.** Детям на праздник купили арбуз массой 6 килограммов. Они съели

треть всего арбуза. Сколько килограммов ар­буза осталось?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_ кг.

В тетрадь запиши только число.

**12.** Миша начертил отрезок, длина которого равна периметру треугольника *ABC.* Какова длина отрезка?



Ответ: \_\_\_\_\_\_ см.

 В тетрадь запиши только число.

**13.** Сколько метров кружева потребуется Даше, чтобы обшить
6 прямоугольных салфеток со сторонами 10 см и 15 см?

Ответ: м.

В тетрадь запиши только число.

**14.** Для проведения интерактивного номера в цирке нужно было пригласить на арену зрителей, которые в зритель­ном зале занимали места под номерами от 1 до 100. Но пригласили только тех, чьи места имели номера, в записи которых сумма цифр равна 3. Выбери вариант, в кото­ром записаны номера этих мест.

1. 3, 13, 21, 31 3) 3, 12, 21, 30
2. 3, 12, 13, 31 4) 3, 13, 21, 31

**С1.** На рисунке изображены две пространственные фигуры. Подумай, какое название у этих фигур.



**Ответ запиши в тетради, обязательно указав номер задания С1. В ответе укажи букву, под которой находится фигура, и название фигуры.**

**С2.**Два брата коллекционируют марки. У Андрея 70 марок. Он собрал на 10 марок меньше, чем его брат. Смогут ли братья разместить все свои марки в альбоме, который вмещает 140 марок?

**Запиши решение и ответ в тетради, обязательно указав номер**

**задания С2.**

**СЗ.** В таблице указано количество рассказов и стихов, кото­рые Ольга прочитала за летние каникулы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Месяц** | **Количество произведений** |
| **рассказы** | **стихи** |
| Июнь | 4 | 12 |
| Июль | 5 | 9 |
| Август | 3 | 14 |

Верно ли, что в августе Оля прочитала менее 5 расска­зов?

**Запиши ответ и объяснение в тетради, обязательно указав номер задания СЗ.**

**С4.** Автомат, в котором продаются орехи, принимает монеты

 по 10 р., 5 р. и 2 р. и не выдаёт сдачу. Тамара решила купить пакет орехов, который стоит 49 р. У неё есть мо­неты, которые изображены на рисунке.



Подумай, какие есть два способа оплаты пакетика орехов без получения сдачи, которые могла использовать Тамара.

|  |  |
| --- | --- |
| **Монеты** | **Количество монет** |
| **Первый способ** | **Второй способ** |
| 10рублей |  |  |
| 5 рублей |  |  |
| 2 рубля |  |  |

**Таблицу нарисуй в тетради и заполни её. Обязательно укажи номер задания С4.**

**С5.** Шофёр проехал от посёлка Сокол до указателя за три часа. Пообедав, он продолжил путь с той же скоростью.



**1.** С какой скоростью шофёр ехал до посёлка Семёновка?

Ответ:

**2.** Автомобиль расходует 4 л бензина на каждые 50 км
пути. Сколько литров бензина уйдёт на весь путь?

Запиши решение и ответ.

**Решение и ответ запиши в тетради, обязательно указав номер задания и вопроса С5-1 и С5-2.**

**С6.** На выполнение олимпиадных заданий по математике отве­дено время — 1 ч 30 мин. Успел ли Егор уложиться в отведённое время, если он:

выполнял чертёж — 25 минут,

решал примеры — 2 столбика по 15 минут каждый,

решал задачу — 25 минут,

разгадывал ребусы — 10 минут,

записывал правило — 5 минут?

Запиши ответ и объясни его.

**Запиши ответ и объяснение в тетради, обязательно указав номер задания С6.**