Дорогой друг!

Сегодня ты участвуешь в комплексной работе по русскому языку, математике и работе с информацией. В работе 18 заданий, на их выполнение даётся 45 минут. Задания пронумерованы (например, «**Задание №1**») и выделены **жирным шрифтом**. Мы будем писать *курсивом те действия, которые просим тебя выполнить,* а также *пояснения по их выполнению*. В конце каждого задания нужно написать ответ в блоке «Ответ».

В любое время выполнения работы следует перенести ответы в **бланк ответов**, записывая ответ на задание №1 в ячейки для ответов на задание №1, ответ на задание №2 в ячейки для ответов на задание №2:

Обрати внимание, что в бланке ответов два столбца с номерами заданий и номерами ответов. Если ответ записан с ошибкой, просто зачеркни его и напиши рядом правильный или запиши верный ответ поверх ранее написанного, выделив правильный ответ **ЖИРНЫМ** шрифтом.

Советуем выполнять задания последовательно, пропуская те, которые будут для тебя слишком сложными, и вернуться к ним после выполнения всех простых заданий.

Желаем удачи!

© РЦОИ и ОКО, 2021

Задание №1.
Прочитай текст.

Ни для кого не секрет, что бурые медведи зимой спят в берлогах. Однажды учёные выбрали несколько животных и поместили их в специальную территорию с искусственными берлогами. Они хотели узнать, как именно под снегом мишка спит и что делает. _____ на каждом медведе закрепили специальные датчики, которые передавали информацию об их состоянии. В ходе эксперимента выяснилось, что медведи любят спать, свернувшись клубком. Они крайне редко ворочаются – лишь один раз в пару дней. А дыхание их невероятно замедленно – всего два вдоха в минуту!

Но, не все медведи зимой спят. У белых медведей спят только самки, которые хорошенько наедаются и засыпают – им нужны силы, чтобы родить, а потом выкормить медвежат. Самцы же не спят: они всегда бодры и полны сил. Им безразлично, когда нырять за рыбой. Белые медведи – самые лучшие пловцы среди хищников. Охотясь под водой, они могут надолго задерживать дыхание. Да и скорость плывущего медведя впечатляет – семь километров в час!

По Д. Лапшиной

Какое слово (сочетание слов) может стоять на месте пропуска в четвёртом предложении текста? Выбери это слово (сочетание слов) из предложенных вариантов.

Вследствие чего	Потому что	Таким образом	Для этого	Именно поэтому	Определённо
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**

Запиши в ответ цифру выбранного варианта.

Ответ на задание №1: ☐

Задание №2.
Какое из данных слов является подлежащим в первом предложении текста из задания №1?

Секрет	Кого	Медведи	Зимой	Спят	В берлогах
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**

Запиши в ответ цифру выбранного тобой варианта.

Ответ на задание №2: ☐

Копирование не допускается

Задание №3.

В каких из приведённых ниже предложений верно передана ГЛАВНАЯ информация, содержащаяся в первом абзаце текста?

1. Медведи спят в берлогах, но у белых медведей спят только самки, ведь им нужны силы, чтобы выкормить детёнышей.

2. Во время зимней спячки медведи впадают в особое состояние, позволяющее им дышать всего два вдоха в минуту.

3. Учёные выяснили, что медведи широко меняют дыхание, что позволяет им всю зиму спать и надолго хорошо нырять под воду.

4. В отличие от бурых медведей, не все белые медведи спят, самцы их всегда бодры и полны сил, лучшие пловцы среди хищников.

5. Белые медведи – самые лучшие пловцы, они могут надолго задерживать дыхание и плавать со скоростью семь километров в час!

В ответ запиши номера выбранных предложений без запятых, пробелов или других знаков. Например, если выбраны 1 и 5 предложение, то достаточно записать «15» или «51».

Ответ на задание №3: [ ]

Задание №4.

Сопоставь выделенные имена существительные и вопросы, на которые они отвечают.

А. Пойти **в лес**	**1.** Куда?
Б. На огороженной **территории**	**2.** Где?
В. Свернувшись **клубком**	**3.** Чем?
Г. Самцы бодры и полны сил	**4.** Каковы?
Д. Нырять за **рыбой**	**5.** За чем?
Е. О **состоянии** зверей	**6.** О чём?

Впиши в таблицу номер вопроса, соответствующего букве словосочетания.

Ответ на задание №4:

А	Б	В	Г	Д	Е

© РЦОИ и ОКО, 2021

Задание №5.

Изучи диаграмму.

На диаграмме показано количество голов бурого медведя в 1999 по регионам. Известно, что больше всего бурых медведей в Дальневосточном регионе, меньше всего – в Уральском федеральном округе, а в Восточно-Сибирском округе больше, чем в Западно-Сибирском и Северном. Используя диаграмму, ответь на вопрос: сколько примерно медведей в Восточно-Сибирском округе?

Ответ на задание №5:

Задание №6.

*Изучи таблицу и определи, что должно быть на месте **(А)**, **(Б)** и **(В)**.*

Экскурсии в зоопарк

№ п/п	День недели	Посетителей			Всего
		Взрослых	Мальчиков	Девочек	
1	*Пятница*	*23*	*17*	***(А)***	*52*
2	*Суббота*	*19*	*72*	*14*	***(Б)***
3	*Воскресенье*	*18*	***(В)***	*61*	*128*

Можешь использовать для решения черновик или приведённое ниже место:

Ответ на задание №6:

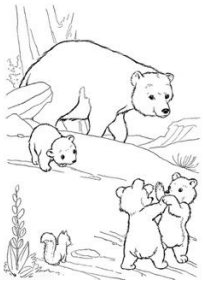
(А)	***(Б)***	***(В)***

Копирование не допускается

Задание №7.

Реши задачу.

Медвежонок бурого медведя в шесть месяцев весит 25 кг. Самец бурого медведя весит 4 ц, самка – в два раза легче. Сможет ли машина грузоподъёмностью 700 кг, за один раз перевести из одного зоопарка в другой медведя, медведицу и трёх медвежат?



Подсказка: 1 ц = 100 кг.

Можешь использовать для решения черновик или приведённое ниже место:

*Выбери **все верные** утверждения:*

1. Вес медведицы **может быть равен** 200 кг.

2. Общий вес медведя, медведицы и трёх медвежат **меньше** 7 ц.

3. Общий вес медведя, медведицы и трёх медвежат **больше** 7 ц.

4. Три медвежонка весят **ровно** 75 кг.

5. Три медвежонка весят **больше** 75 кг.

В ответ запиши номера выбранных предложений без запятых, пробелов или других знаков. Например, если выбраны 1 и 5 предложение, то достаточно записать «15» или «51».

Ответ на задание №7:

© РЦОИ и ОКО, 2021

Задание №8.

Из Нижнего Тагила в Алапаевск можно проехать двумя способами. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: на сколько километров один путь короче другого?

Запиши решение и ответ.

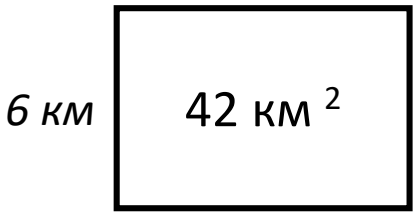
Ответ на задание №8:

Копирование не допускается

Задание №9.

Реши задачу

С помощью какого выражения можно вычислить длину забора, если учёные огородили прямоугольную территорию, площадь которой 42 км^2, а ширина 6 км.



Вопрос 1.Какие выражения отвечают на вопросы задачи?

1) 42 - 6
2) 42 * 2
3) 42 : 6
4) (42+6) : 2

Вопрос 2. Какой периметр у этого прямоугольника?

Ответ на задание №9:

Вопрос 1	Вопрос 2

Задание №10.

Найди значение выражения:

84 • 4 + 270 + 72 • 6 =

Можешь использовать для решения черновик или приведённое ниже место:

Запиши значение выражения в ответ.

Ответ на задание №10:

© РЦОИ и ОКО, 2021

Задание №11.

Найди значение выражения, выполни действие в столбик: 359 + 467
Можешь использовать для решения черновик или приведённое ниже место:

Запиши значение выражения в ответ.

Ответ на задание № 11:

Задание №12.

Для кормления белых медведей в зоопарке используют мясо, рыбу, овощи и фрукты. *Изучи таблицу.*

Наименование товара	**Цена за единицу товара**
Мясо	270 рублей
Рыба	84 рублей
Овощи и фрукты	72 рубль
Каши и хлеб	45 рубль

Определи, какие из приведённых ниже предложений соответствуют выражению 84 • 5 + 280 + 72 • 6

1. Для кормления белого медведя решили закупить 5 килограммов мяса, 1 килограмм рыбы, 6 килограмм овощей и фруктов.

2. Для кормления белого медведя решили закупить 5 килограммов мяса, 1 килограмм рыбы, 6 упаковок каши с хлебом.

3. Для кормления белого медведя решили не закупать хлеб и кашу.

4. Для кормления белого медведя решили не закупать овощи и фрукты.

5. Вес всех товаров одинаковый, а стоимость разная.

6. На каждый килограмм мяса надо съесть 5 килограммов рыбы, иначе питание будет неполноценным.

В ответ запиши номера выбранных предложений без запятых, пробелов или других знаков. Например, если выбраны 1 и 5 предложение, то достаточно записать «15» или «51».

Копирование не допускается

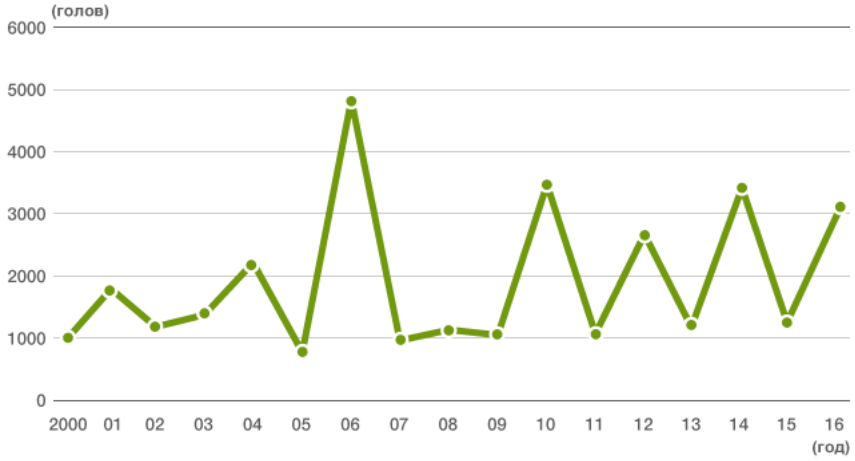
Ответ на задание №12:

Задание № 13.

Рассмотри график численности гималайских медведей и ответь на вопросы:

Вопрос	*Ответ*
А) Сколько было зафиксировано медведей в 2001 году?	
Б) Сколько было зафиксировано медведей в 2005 году?	
В) Сколько зафиксировано медведей на 7-й год наблюдений?	
Г) Выросло ли количество медведей в последний год наблюдения?	
Д) В каком году было самое большое количество медведей?	
Е) В каком году было две с половиной тысячи медведей?	
Ж) На сколько голов выросло количество медведей с 2005 по 2010 год?	

Динамика численности гималайских медведей:



Задание №14.

Прочитай текст из задания №1 ещё раз и проверь свою работу. ***Перенеси все ответы в бланк ответов.*** *Удалось ли тебе выполнить все задания?*

1 – да; **2** – нет.

Ответ на задание №14:

Задание №15.

Всё правильно с первого раза или были найдены и исправлены ошибки?

1 – да; **2** – нет.

Ответ на задание №15:

© РЦОИ и ОКО, 2021

Задание №16.
Работа выполнялась самостоятельно или с чьей-то помощью?

1 – самостоятельно; **2** – с помощью.

Ответ на задание №16:

Задание №17.
Напиши номер задания, которое было для тебя самым сложным.

Ответ на задание № 17:

Задание №18.
Выбери, чему ещё тебе надо учиться:

1. Читать текст.
2. Понимать информацию, представленную в табличном виде или рисунком.
3. Строить диаграммы.
4. Решать задачи.
5. Преобразовывать единицы измерений.
6. Работать с координатной плоскостью.
7. Находить значение числового выражения.
8. Располагать величины в порядке возрастания.
9. Объяснять решение задачи.

Ответ на задание №18:

Спасибо тебе за участие!

Не забудь перенести все ответы в бланк ответов и подписать его своим именем и фамилией в нужных окошках.

Копирование не допускается