

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ
вступительных испытаний по математике и русскому языку
в 5 класс

Часть 1

1. Вычислите: $94953 - 15038 : 73 \cdot 407 + 1009$
2. Решите уравнения:
 - 1) $265 - y = (483 + 57) : 9$;
 - 2) $x + 91 = 1600 : 8$;
 - 3) $1836 : (4x - 26) = 18$.
3. Из двух городов навстречу друг другу выехали одновременно два мотоциклиста. Они встретились через 9 часов. Определите расстояние между городами, если известно, что скорость одного мотоциклиста 86 км/ч, а скорость второго 71 км/ч.
4. Длина прямоугольника 14 см, что на 5 см больше его ширины. Найдите периметр и площадь прямоугольника.
5. Скорый поезд за 7 часов проехал 840 км. На сколько км/ч нужно увеличить скорость поезда, чтобы он то же расстояние проехал за 5 часов?
6. Выразите в указанных единицах измерения:

4 м 7 см = ... см	6 т 8 ц = ... кг
3 ч 12 мин = ... мин	5 кг 40 г = ... г

Часть 2

7. Тигр на 70 кг тяжелее льва, а их общая масса равна 570 кг. Чему равна масса тигра?
8. Какое число надо прибавить к наибольшему двузначному числу, чтобы получить 798?
9. Вдоль шоссе между двумя автобусными остановками установили 45 телеграфных столбов. Расстояние между любыми двумя соседними столбами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними столбами расстояние 880 метров.

Часть 3

Задание 1.

Перепишите текст, раскрывая скобки, вставляя, где необходимо, пропущенные буквы и знаки препинания.

Но вот наступа...т веч...р. Заря з...пылала п...жаром и (об)хв...тила полнеба. Со...нце садит...ся воздух вбл...зи как-то особенно пр...зрачен, словно ст...клянный.

Вд...ли ложит...ся мя(к/г)кий пар. Вместе (с)р...сой падает алый блеск (на)п...ляны. Они еще недавно были (об)литы поток...ми жи(д/т)кого зол...та. От дерев...ев от кусто(в/ф) от высоких ст...го(ф/в) сена п...бежали длинные тени.

Со...нце село звезда з...жглась и др...жит в огнистом море з...ката. Вот оно бледне...т сине...т небо. О(т/д)ельные тени и(с/з)чезают воздух нал...вает...ся мглою.

Наступа...т ноч... За двадцать шаго(в/ф) уже ничего не видно. Вон над ч...рными кустами край неба смутно яснее...т. Это восход...т луна.

Задание 2.

Прочитайте текст 2 и выполните задания 8–12.

Текст 2

(1)Весной я начал рыбачить, и около моего дома запахло рыбой. (2)Вдруг слышу — лает мой Рябчик. (3)И смешно как-то лает: бестолково, на разные голоса, и подвизгивает. (4)Я вышел и вижу: по весенней траве не торопясь шагает к моему дому большая серая кошка. (5)Я сразу её узнал. (6)Кошка увидела меня, уселась и стала глядеть и облизываться. (7)Я скорее побежал в дом, достал рыбёшку и бросил.

(8)Она схватила рыбу и прыгнула в траву. (9)Мне с крыльца было видно, как она стала быстро и жадно есть. (10)Ага, думаю, давно рыбы не ела.

(11)И стала с тех пор кошка ходить ко мне в гости.

(12)Я всё её задабривал и уговаривал, чтобы перешла ко мне жить, а кошка всё дичилась и близко к себе не подпускала.

(13)Наконец мне удалось её погладить, и зверь замурлыкал. (14)Рябчик на неё не лаял, а только тянулся на цепи, скулил: ему очень хотелось познакомиться с кошкой.

(15)Теперь кошка целыми днями вертелась около дома, но жить в дом не хотела идти. (16)Один раз она не пошла ночевать к себе в нору, а осталась на ночь у Рябчика в будке.

(По Б. Житкову)

- 8 Определите и запишите основную мысль текста.

Ответ. _____

- 9 Какие факты, по мнению автора текста, свидетельствуют о том, что рассказчик хотел приручить кошку? Запишите ответ.

Ответ. _____

- 10 Определите, какой тип речи представлен в предложениях 4–7 текста. Запишите ответ.

Ответ. _____

- 11 В предложениях 2–4 найдите слово со значением «невразумительно, бессвязно». Выпишите это слово.

Ответ. _____

- 12 В предложениях 7–10 найдите антоним к слову «медленно» и выпишите его.

Ответ. _____

Все задания по математике необходимо выполнить с полным, обоснованным решением. Комплексная работа на вступительных испытаниях рассчитана на 90 мин.