

Задачи для поступающих в 6 класс

1. Приведите пример кратного 75 шестизначного числа, все цифры которого различны.
2. На сколько процентов число 77 меньше, чем число 220?
3. Библиотеке нужно переплести книги. Одна мастерская может выполнить эту работу за 18 дней, вторая — за 27 дней, а третья — за 54 дня. В какой срок могут выполнить эту работу три мастерские, работая одновременно?
4. Найдите последнюю цифру числа 32^{2016} .
5. Найдите значение выражения: $2017 - 2015 + 2013 - 2011 + 2009 - 2007 + \dots + 5 - 3 + 1$
6. Найдите НОД (5555, 3630).
7. Запишите периодическую десятичную дробь $1,2(35)$ в виде обыкновенной.
8. Благодаря стараниям Эльфов количество подарков в кладовой Санта-Клауса каждый день удваивается. Эльфы полностью заполняют кладовую за 30 дней. За какое время они заполнят подарками одну четвертую часть кладовой?
9. Вычислите: $38,5 \cdot 403 - 8,6 \cdot 403 + 29,9 \cdot 597$
10. Вычислите: $\left(\frac{1}{2,5-1} - \frac{1}{3\frac{1}{2}-1} \right) : \frac{4}{15}$.

Задания по русскому языку для поступающих в 6 класс

1. Вставьте пропущенные буквы, раскройте скобки, расставьте знаки препинания. Вдоль окон блес...нула молния и (тот) час в саду что (то) страшно трес...нуло будто сл...малась совсем бли...ко большая сосна. К счастью дождь быстро пр..кр..тился. (В)о...далени.. ещ... т..лпились т..ж..лые гр..мады туч.. (из)редк... в..пых...вали дли...ные серебр...ные молнии но над нашими головами уже в..днелось (кое) где (тёмно) синее небо. Вот уже солнце пок...залось (из) за туч... и ярко осв...тило восточную часть неба соломе...ные крыши просторных навесов дерева...ные заборы затейл...во ра..крашенные стари...ые ставни.

2. Выпишите предлоги _____

3. Выпишите местоимения _____

4. Выпишите из первого предложения словосочетания, построенные по модели «глагол + наречие»

5. Выпишите слова, в которых происходит оглушение согласных, надпишите эти звуки над буквами, которые обозначают их на письме.

6. Подчеркните все члены предложения, надпишите над второстепенными членами их типы, дайте характеристику предложения.

Завтра я праздную свой день рождения и прошу вас и ваших дочек отобедать у меня по-приятельски.

7. Подчеркните грамматические основы

Небо над головой голубое.

В дороге книга – лучший товарищ.

Суровой осени печален поздний вид.

На небе появилось много звёзд.

Команда одержала победу благодаря помощи болельщиков.

Друзья решили сбежать из дома.

Они попросили не рассказывать никому об этом.

Лена, выполни нашу просьбу.

Неожиданно зазвучала песня, которая мне очень нравится.

8. Расставьте знаки препинания. Укажите, чем осложнено предложение.

Долго вы сестрицы гостили во дворце.

Яхта разумеется требовала ремонта.

Я поставил яхту у бережка закрыл брезентом и занялся подготовкой к походу.

Теперь конечно изменились и нравы и интересы.

Ах молодой человек сколько интересного ждёт вас впереди.

У него были замечательные качества выносливость скромность и отличное знание дела.

Ни сила ни храбрость не спасли меня от страшной беды.

Стали нас возить то по театрам то по музеям.