ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 3. Числовые промежутки. Задачи.

Тема: задачи на признаки делимости (№ 19), текстовые задачи (№ 20 и 21).



ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.

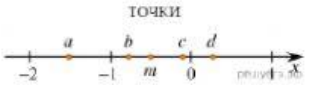
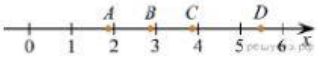
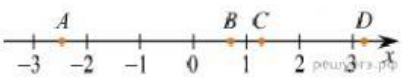
№	Задача	Ответ
1	Приведите пример трёхзначного натурального числа, кратного 4, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе укажите ровно одно такое число.	
2	Вычеркните в числе 181615121 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.	
3	Приведите пример четырёхзначного числа А, обладающего следующими свойствами: 1) сумма цифр числа А делится на 8; 2) сумма цифр числа А+2 также делится на 8; 3) число А меньше 3000. В ответе укажите ровно одно такое число.	
4	Баржа в 10:00 вышла из пункта *A* в пункт *B*, расположенный в 30 км от *A*. Пробыв в пункте *B* 1 час 30 минут, баржа отправилась назад и вернулась в пункт *A* в 22:00 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость баржи, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.	
5	Смешали 8 литров 25-процентного водного раствора некоторого вещества с 12 литрами 20-процентного водного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?	
6	В обменном пункте можно совершить одну из двух операций: 1) за 2 золотых монеты получить 3 серебряных и одну медную; 2) за 5 серебряных монет получить 3 золотых и одну медную. У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 50 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?	
7	Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами — 476, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?	
8	В корзине лежит 40 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 17 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 25 грибов — хотя бы один груздь. Сколько рыжиков в корзине?	

LIVEWORKSHEETS

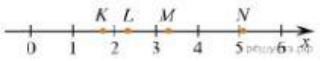
Тема: задание на числовые промежуки (№18 базового уровня).

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в порядке, соответствующем буквам АБВГ без пробелов, запятых и других символов (пример, 1234).



№	Задача	Рисунок	Ответ
1	На координатной прямой точками отмечены числа a, b, c, d и m. Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца. Установите соответствие между точками и числами.	 ТОЧКИ ЧИСЛА 1) $m-\frac{1}{4}$ 2) $-\frac{m}{2}$ 3) $3m$ 4) m^2	
2	На прямой отмечены точки A, B, C и D. Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.	 ТОЧКИ А) A Б) B В) C Г) D ЧИСЛА 1) $\frac{6}{13}$ 2) $\frac{8}{17}$ 3) 0,42 4) 0,45	
3	На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.	 ТОЧКИ А) A Б) B В) C Г) D ЧИСЛА 1) $\sqrt{7}+2\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{7}:\sqrt{2}$ 3) $2\sqrt{7}-\sqrt{2}$ 4) $(\sqrt{2})^3$	
4	На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D. Число m равно $\log_5 4$. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.	 ТОЧКИ А) A Б) B В) C Г) D ЧИСЛА 1) $4-m$ 2) $-\frac{2}{m}$ 3) $\sqrt{m+1}$ 4) m^2	

LIVEWORKSHEETS

5	На прямой отмечены точки K, L, M и N. Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.	 ТОЧКИ А) K Б) L В) M Г) N ЧИСЛА 1) $\log_2 10$ 2) $\frac{7}{3}$ 3) $\sqrt{26}$ 4) $0,6^{-1}$	

Email Ксении **ribolovleva_k@mail.ru**

LIVEWORKSHEETS