

5 КЛАСС

№ 1

Саша решает каждую задачу в четыре раза быстрее, чем Миша, а делает иллюстрацию к каждому решению лишь в два раза быстрее. Учительница дала им задание: вместе решить 10 задач и сделать иллюстрации к ним. Если они хотят как можно быстрее выполнить задание (и пойти на каток), то

- Все должна делать Саша – ведь она все делает быстрее.
- Они должны поделить работу: Саша будет решать задачи, а Миша – делать иллюстрации
- Саша должна решить все задачи и помочь Мише сделать иллюстрации
- Миша должен решить хотя бы несколько задач, а Саша – нарисовать хотя бы несколько иллюстраций

№ 2

Петсон и котёнок Финдус решили продать яйца, которые несут куры Петсона. За день они продали 500 яиц по цене 60 эре (в одной шведской кроне 100 эре) за десяток. Чтобы не разбить яйца, Петсон попросил своего соседа Густавсона отвезти их на базар на телеге за небольшое вознаграждение. Обрато с базара Петсон и Финдус возвратились пешком. Если других издержек Петсон и Финдус не нёсли, а их прибыль за день составила 26 крон?

2 кроны

4 кроны

6 крон

12 крон

№ 3

К деньгам, которые в 2021 году государство заплатило членам семьи Капитоновых точно нельзя отнести

Пенсию дедушки Сергея Капитонова

Налог на доходы физических лиц, который заплатил папа – менеджер Петр Капитонов

Зарплату, которую получает бабушка – помощник депутата Валентина Капитонова

Пособие по безработице, которое получает мамина брат Андрей Старостин

№ 4

В соответствии с пиратским кодексом добыча делится поровну на всех, только у капитана доля в 5 раза больше, чем у любого из пиратов. Какая часть добычи достанется капитану Джону Сильверу, у которого (помимо него самого) в команде 20 пиратов?

4/25

5/21

1/5

1/4

№ 5

Такси в городе можно заказать при помощи приложения «Сити-такси». При этом программа сама определяет цену на такси, учитывая то, как много людей желают заказать такси в данный момент и как много таксистов сейчас в данном районе. Что не должно было привести к тому, что цена на такси сегодня снизилась:

Сегодня воскресенье и в город приехало много туристов

Из-за неожиданного снегопада сегодня в городе большие пробки

Сегодня открылись после ремонта две ближайшие станции метро

Сегодня на улице отличная погода, располагающая к пешим прогулкам

№ 6

На решения, принимаемые людьми, часто оказывают влияние традиции, сложившиеся в обществе. Какие изменения на рынке НЕ могут быть объяснены с точки зрения сложившихся традиций?

- В конце декабря в России обычно растут продажи ёлок;
- В сентябре в России обычно увеличиваются продажи автомобилей
- В ноябре и декабре в России обычно растут продажи теплых пальто и шуб.
- В начале марта в России растут продажи цветов;

№ 7

Безработными называют людей, которые могут и хотят работать, но не имеют работы. Тогда к безработным мы НЕ отнесём

- Ксению, которая была уволена с работы кассиром после установки в магазине терминалов для оплаты покупок и отправилась на курсы парикмахеров
- Александра, выпускника университета, решившего после окончания университета не работать, а отправиться в кругосветное путешествие
- Михаила, менеджера автосалона, уволенного с работы из-за снижения объема продаж в кризис
- Петра, хирурга, вышедшего на пенсию

№ 8

Банки занимаются тем, что

- Принимают вклады и платят за это проценты вкладчикам
- Выдают кредиты платят за это проценты заемщикам
- Скупают вещи и выдают за них кредиты
- Выпускают пластиковые карточки и позволяют своим клиентам осуществлять расчеты с их помощью

№ 9

Андрей решил продать дачу, полученную в наследство от родителей. Посоветовавшись, Андрей понял, если он будет осуществлять продажу сам (общаться с покупателями, ездить на показы дачи и т.д.), ему придётся потратить 200 часов. Андрей работает преподавателем в центре «Дизайн», зарабатывая за 1 час своей работы 800 рублей. В среднем в неделю он работает 25 часов, а его график работы позволит потратить на продажу дачи 4 рабочих недели (часть переговоров с клиентами Андрей сможет вести в выходные дни). Для продажи дачи Андрей также может обратиться в агентство «Риелт». При какой максимальной стоимости услуг агентства, Андрей решит воспользоваться его услугами, исходя исключительно из расходов на продажу (если Андрею всё равно, обращаться в агентство или нет, он обращается в агентство) (ответ укажите числом без единиц измерения)?

Число

№ 10

В январе 2021 года курс акции компании «Сетла» достиг своей максимальной отметки – 900 долларов США за 1 акцию. В это же время курс рубля составлял 76 рублей за 1 доллар США. За сколько рублей в январе 2021 года можно было приобрести пять акций компании «Сетла»? (ответ укажите числом без единиц измерения)

Число