



Задача 6. Пусть автотранспортному предприятию Калининграда, осуществляющему пассажирские автобусные перевозки по городу, известна функция спроса на его услуги: $P = 1800 - 40Q_D$, где P – это цена одной поездки в рублях, а Q – ежедневное количество пассажиров (тыс. чел.), пользующихся услугами предприятия. Также известно, что Комитетом по тарифам администрации Калининграда, который регулирует тарифы на проезд в общественном транспорте города, в 2019 году была установлена цена одной поездки в размере 40 рублей.

Задания:
1. С

А) Рассчитать размер ежедневной выручки автотранспортного предприятия.
Б) Определить ценовую эластичность спроса на поездки в городских автобусах при установленной в 2019 году цене проезда.

С) Автотранспортное предприятие обратилось в Комитет по транспорту с просьбой уточнить в 2020 году такую стоимость проезда в городских автобусах, которая бы обеспечивала увеличение выручки компании. Дайте рекомендации Комитету по транспорту по изменению цены поездки в городских автобусах на 2020 год (повысить или понизить цену за проезд), для удовлетворения запроса автотранспортного предприятия. Свой ответ подкрепите необходимыми объяснениями, расчетами, графиками.

$$1. \begin{aligned} Q &= 1800 - 40 - 40 = 200 \\ TR &= 200 \cdot 40 = 8000 \text{ } m \end{aligned}$$

$$E = \frac{u_0 - u_0}{200} = -8 - \text{cnyar measurement}$$

М. К. Сирко Жуковский, но где новичкам
надоело сидеть на месте.

Omben: A:TR = 8000
3m

B: $E = -\delta$, hyper saw-mimetic
 C: Brownian noise -
 seems strong.

Способом вспахи. Есть три возможных варианта. Первый – купить лопату за 200 рублей и нанять работника, который за каждый вспаханный квадратный метр просит оплату в размере 50 рублей. Второй – купить культиватор за 2000 рублей и тогда за квадратный метр работник запросит оплату в размере 20 рублей. Третий – купить мини трактор стоимостью 15000 рублей и тогда каждый вспаханный квадратный метр обойдется ценой топлива в размере 50

Какой способ выбрать, если у фермера 1000 квадратных метров пашни?

A graph showing a linear relationship between 'All zonotopes' and '900'. The x-axis is labeled '900' at the right end. The y-axis is labeled 'All zonotopes' at the top. A line starts at approximately (0, 100) and ends at (900, 1000).

$$1) 200 + 50 \cdot 1000 = 50200 \text{ yard - verbleibender Baumwollrest}$$

$$2) 2000 + 20 \cdot 1000 = 22000 \text{ yard - Baumwoll Baumwollrest}$$

$$3) 15000 + 0,5 \cdot 1000 = 15500 \text{ pyd.} - \text{пример боязливый}$$

One other very common, m. k.
Insectivore is the Common
House Fly.

Задача 3. Как-то встретились вечером на перекрёстке два странника. У одного в котомке было четыре хлеба, а у другого - три. Собрались они вместе поужинать, чтобы веселее было, тут подходит к ним третий странник и просит его угостить: с собой ёды нет и купить нечего. Поужинали они втроем, пока не съели все семь хлебов, и спать легли. А утром поблагодарили их незнакомец, вынул из кошелька 14 монет, протянул их наугад — тому, у кого четыре хлеба было, и сказал: — Возьмите, плюнь лобрые за то что меня накормили.

Не хотели они брать денег, но незнакомец настаивал, и в конце концов они согласились. Тогда попрощался он с ними и пошел своей дорогой, а первый странник говорит другому: — Вот тебе твоя доля. Было у тебя три хлеба, значит шесть монет тебе по праву и следует. А себе я восемь.

монет оставалось, потому что у меня четырёх таких же хлебов было. Второй возмутился: — Почему мне только шесть монет, а не семь, сколько причитается каждому из нас? Надо поделить подарок поровну, так будет справедливо. Он ведь мог ничего нам не дать.

— Тогда, — ответил первый, — моя часть услуги равнялась бы четырём долям, а твоя только трём. А так мы и поели бесплатно, и деньги у нас: у меня восемь монет и у тебя шесть.

Но второй возражал и потребовал третейского суда. Явились странники к судье и рассказали ему подробно, как все было. Судья, выслушав обоих, сказал недовольному: — Ты, значит, считаешься

— Вот этого я никак не ожидал — возмутился истин — Я пришел в сущ спирев пивости побиться десять монет из четырнадцати.

— Так тебе кажется, — хладнокровно ответил судья, — а на самом деле все не так.

Обоснуйте мотивы принятого судьей решения. (Примите предположение, что

Komiyata Ueda no $\frac{7}{3}$ maza. Tōkyō-monogatari. Yūki monogatari.

Empowerment your moment 19 Moment for 4 weeks, mo

Orts 2 Minuten 3d $\frac{1}{3}$ Mees. Markte Lüneburg, Ortsen

Impenetrable $\frac{5}{3}$ miles, or about $\frac{2}{3}$ miles. Tasmania is about

imposture garment done naturally 5.2-10 women/
a. 1 - 2 years

of moment. $2 \cdot 2 = 4$ moment.

Задача 4. В одном старинном трактате содержится принцип справедливого дележа, сегодняшний день известный как "Спор об одежде". Там сказано, что если два человека одновременно претендуют на обладание неким предметом и нет никаких свидетельств в пользу кого-то из них, то, по справедливости, спорный предмет должен быть разделен между ними поровну. Если же один из них при тех же условиях предъявляет права на предмет целиком, а другой - только на его половину, то справедливым будет раздел $\frac{3}{4}$ и $\frac{1}{4}$ соответственно. Объясняется это так: претендующий на половину тем самым уже уступает вторую половину оппоненту, и таким образом, спор идет об оставшейся половине, которую, в свою очередь, необходимо поделить пополам.

Представим себе, что произошло банкротство некой коммерческой организации. После продажи активов с аукциона удалось выручить 120 млн. руб. На это имущество претендуют три кредитора: первому из которых обанкротившаяся фирма должна 60 млн. руб., второму - 120 млн. руб., третьему - 180 млн. руб.

Какой из предложенных в таблице ниже вариантов раздела имущества соответствует принципу "Спора об одежде"? Ответ обоснуйте.

Требования кредитора, млн. руб.	Вариант А, млн. руб.	Вариант В, млн. руб.	Вариант С, млн. руб.	Вариант D, млн. руб.
60	40	30	24	20
120	40	45	36	40
180	40	45	60	60

III. К предметам определенного вида производимых нами работ
нужен, но генерал наше производство охватывает довольно в обеих
сторонах. Но времена когда производство избыточно не наступят
еще очень, мы будем $120 : 2 = 6$ в тыс. руб. Допустим,
средняя цена за бутылку горюче-смазочных масел не наступит
пременьшем за 60 коп. - руб., а бутылки за 120 коп. руб. Позже
каждый бутылке пременьшем масла 60 коп. - руб. в пакетах
составит, сэкономив, что каждая из них наступит
 $60 : 2 = 30$ коп. руб. Первый бутылки со складом 30 коп. - руб./
и второй доставлен продавцу ценой 30 коп. - руб. к отставшим
60 коп. руб. Тогда получим, что второй и первый бутылки
дадут 90 коп. - руб. III. к второй бутылке пременьшем масла
120 коп. руб., а первый за 120 коп. руб. то средняя цена бутылки
должна быть 90 коп. руб. Так как каждая пачка по $90 : 2 = 45$ коп. руб.
Годовая прибыль (без налога) составит $45 \cdot 1000000$ руб. Вывод: Вернему,

Задача 5. Два торговца - Степан и Иван на рынке продают раков, но у Степана большие, и он продаёт их по три штуки за 5 рублей, а у Ивана - маленькие и он продаёт пять штук за 3 рубля, причем количество раков у обоих продавцов одинаковое.

Иван попросил Степана продать его раков. Степан решил не усложнять задачу и смешал все запасы, предназначенные для продажи (свои и Ивана), продавая по 8 раков за 8 рублей. Так Степан продал всех раков. По возвращении Ивана, подсчитав выручку, торговцы обнаружили, что получили на 16 рублей меньше, чем при раздельной продаже. Но тем не менее, всю выручку поделили пополам.

Какую сумму денег Степан потерял в результате своей неудачной торговли?

Enst av unnean hypogobus är ungdomsl, och vuxnar
 till $60:3:5 = 100$ pfg., Enst av vuxen hypogobus är ungdomsl
 storst nomin, med vuxnare stor $60:5:3 = 36$ pfg. till däri
 till att omv hypogobus præpervans, med vuxnare stor
 $100+36=136$ pfg. med gkva. Hic, horatius är hypogobus
 nominat bream, med vuxnare $120:8:8 = 120$ pfg. Tid sannol
 hypogobus cornutus $136-120=16$ pfg. Augochromis

1920 60 icombenmbyem yudobmo. Tokkomy
Oren hogenmuu gensoor nomosan, no kongor' narynt
no 120:2 = 60 yrs. Zinomurun umnosan nomosan 100-60=40 yrs.

H. Kornblau

Wurzburg.

Задача: 1. Триệu tập số tiền để mua một chiếc xe ô tô có giá 120.000 rub. và một chiếc xe máy có giá 60.000 rub. Nhóm bạn đã có 100.000 rub. Để mua được hai chiếc xe này, bạn cần phải tiết kiệm thêm bao nhiêu?

Đáp án: $120.000 + 60.000 = 180.000$ rub.

180.000 - 100.000 = 80.000 rub.

Đáp án: Để mua hai chiếc xe này, bạn cần phải tiết kiệm thêm 80.000 rub.

2. Ông bà của bạn mua một chiếc xe hơi có giá 192000000 rub. Ông bà của bạn đã mua chiếc xe này với giá 16000000 rub. Ông bà của bạn đã mua chiếc xe này với giá 16000000 rub. Ông bà của bạn đã mua chiếc xe này với giá 16000000 rub.

Đáp án: Ông bà của bạn đã mua chiếc xe này với giá 16000000 rub.

Trả lời: 1. Ông bà của bạn đã mua chiếc xe này với giá 16000000 rub.

2. Ông bà của bạn đã mua chiếc xe này với giá 16000000 rub.

Området: 1. Tyndbæltspartiet og ytre området nord - 20000000
nyet. Tyndbæltspartiet og ytre området nord -
- 16000 000 nyet.

2. Østsean bortyder fra 2019 - 1200 000 000 nyet.
Tyndbælt nord ytre området nord - 19200 000 000 nyet.



~~Class~~ / The ~~class~~ is in v = (

most common symptoms! & so.

1. *Aplolepis obscurior* Blawd Ceylon.

newspapers, magazines, books etc.

- 30 students. most of them work

C 30 Natura / Ol' Country Gravewash

Aug 30th Mr. & Mrs. [unclear]

Wunderlich und Schmid 2009, p. 17)

Ward 120 (Upper Ward) - 1900

THE BOSTON HERALD

وَالْمُؤْمِنُونَ هُمُ الْأَوَّلُونَ

111
111

Magnus von Witzendorff und *Walter von Knebel Doeberi*

in "Merry Christmas" names.

No 90 : 2 = 45 1000 1st Train.

Відмінно: Загальна

$$11200 + 50 \cdot 1000 = 172000$$

$$212000 + 20 \cdot 1000 =$$

$$3115000 + 0,5 \cdot 1000 =$$

Загальна.

Складовими відповідь є Тербакт (прем'єр
співак) представляє $\frac{5}{3}$ зелену, а Емман
 $\frac{2}{3}$ чорну.

$$\text{Загальна} 1 - 1100000 \cdot 0,8 = 200000 \text{ (зарплати)} \\ 1110000 \cdot 100 - 1000 =$$

$$2110000 - 80000 = 200000 \text{ (премії)} \\ \text{Співаки} \\ 311000 \cdot 20000 = 20000000 \text{ (зарплати)} \\ 90 \text{ зелених кольорів.}$$

$$412000000 - 0,8 = 16000000 \text{ (зарплати)} \\ \text{Еммануїл монах.}$$

$$511600000 - 80000 = 20000000 \text{ (зарплати)} \\ 61200 + 1000 = 1200 - 82010 \\ 717200 \cdot 2000 \cdot 0,8 = 19200000$$

всего _____ баллов

Задача 1 _____

15 баллов

Задача 2 _____

10 баллов

Задача 3 _____

15 баллов

Задача 4 _____

25 баллов

Задача 5 _____

10 баллов

Задача 5 _____

25 баллов