



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	9
Профиль	ЭКОНОМИКА
Фамилия	ЕФИМОВ
Имя	МАТВЕЙ
Отчество	СЕРГЕЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

12

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задача 1.

А) Всего учителей можно посчитать как сумму ответивших интересно и неинтересно.

$$\text{для } 9 \times \text{классов: } 19 + 5 + 4 + 2 = 30;$$

$$\text{для } 10 \times \text{классов } 9 + 4 + 3 + 1 = 17.$$

$\Rightarrow$ Общее число (кол.во) учителей
спроса $30 + 17 = 47$ чел.

Б) Интересными или сложными занятиями можно считать, только все интересные ($U^C + UT$) и сложные неинтересные U^C (т.к. U^C находится в обоих столбцах, то удваивать ее значение не требуется).

$$12 + 5 + 4 = 21 \text{ (для } 9 \times \text{)}, \quad 9 + 4 + 3 = 16 \text{ (для } 10 \times \text{)}$$

$$\Rightarrow \text{сумма } 21 + 16 = 37 \text{ чел.}$$



В) Интерьеры + Простые это всего одна линия в которой у нас есть
 $\Rightarrow$ общая сумма $5 + 4 = 9$ тыс.

Г) Решением будет являться (дней)
 $УР + УП = 13$ тыс.

Задание 2

Известно, что в Великобритании
 1 линия это 21 миллиметр. В России
 это будет $21 \cdot 12 = 252$ (н). В Карелии
 на 2 линии дешевле, т.е. $252 - 2 = 250$ (н).

Всю покупку Юриха Паша
 без учета налогов можно увидеть
 в линиях, их кол-во будет равно
 $10 \cdot 6 + 4 \cdot 12 = 120 + 48 = 168$ (н). Значит, налог
 он заплатит $250 - 168 = 82$ (н).
 Проценты налога от цены сервиса



составили $\frac{32 \cdot 100}{168} = \frac{3200}{168}$

Разделив, получим:

$$\begin{array}{r}
 3200 \overline{) 168} \\
 \underline{672} \\
 1480 \\
 \underline{1344} \\
 1360 \\
 \underline{1344} \\
 1660
 \end{array}$$

То есть 48,81% или 49%, или округлить до целого числа.

Ответ: 48,81.

Задача 3.

А) На графике ^{стоимости} акций компании DELKP однозначно зафиксировано падение цены акций примерно на 20%. Так как курсы осуществлены в течение суток, то причинно не могут быть предприняты какие-либо фактически процессы.



Руководу искренне ценю
мои сопособствования инициативы
срочной отчет компании.

Возможно, после по поводу
информации разочаровались в ждч,
покупателях и ринком продать
тасть акций компании, что
и вызвало нарекание цен (Крупнейшей
объем продаж акций относительно
объем рыночной капитализации
компании всегда инициативно ожидается
на их цене, чем иет покупателям
скачки, который торговля купить в том
же объеме и по низкой цене, что
системно объема на и цене продаж).

Мной причиной может являться



нормативные ситуации на производстве, такие как выход из строя ключевой части оборудования производства. Компания уже не сможет произвести товар в том же объеме, а значит и сможет получить примерно пятикратность и прибыль. Инвесторы могут переосмотреть эффективность вложенных в компанию, а значит, вероятно, снижат долю акций компании в своем портфеле, что тоже приведет к падению цены акций компании.

б). Ручно возросшая цена акций компании GAMNG (приблизительно на 20%) может быть



вызвала, к примеру, от перерасхода
открытия новой интерактивной
карты цен газа. Для компании это
будет являться дополнительным
присоединением, а значит возрастет эконо-
мический потенциал компании,
что такая новость могла бы послужить
зачинным стимулом для инвесторов,
и из-за возросшего объема покупки
акций, их цена вырастет. Другой
причиной бума на рынке могла
быть новость о относительно большой
выплате дивидендов. Это также привле-
чет инвесторов и заставит акции
компании временно вырасти
(ибы инвесторы захотят купить акции по



$$= \frac{2376200 \cdot 15 \cdot 955}{13000} = \frac{35643000 \cdot 955}{13000} = \frac{35643 \cdot 955}{13}$$

$$= \frac{34039065}{13}$$

Во франках: $\frac{2000000 \cdot (1,075)^2 \cdot 120 \cdot 0,975}{105} =$

$$= \frac{2000000 \cdot 1,155625 \cdot 120 \cdot 0,975}{105} = \frac{2311250 \cdot 120}{105}$$

$$\cdot 0,975 = \frac{2311250 \cdot 8 \cdot 0,975}{7} = \frac{2311250 \cdot 7,8}{7}$$

$$= \frac{18027750}{7}$$

Найдем общее знаменатель дробей:

$$7 \cdot 13 = 91 \Rightarrow \text{обычный: } \frac{235799200}{91};$$

$$\text{В юанях: } \frac{238273455}{91};$$

$$\text{Во франках: } \frac{234360750}{91}$$

Сравним числители полученных:

$$238273455 > 235799200 > 234360750 \Rightarrow$$

$\Rightarrow$ верным будет открытие депозита в юанях.



Ответ: в шагах.

Задача 5.

11. Первой причиной может являться высокая монополизированность рынка.

Руководствуясь данными об оборудовании для производства, более мощными фирмами будет сложно удерживать конкурентивную прибыль. Т.к. основная масса клиентов покупает продукцию крупного производства, а при небольших объемах производства издержки фирмы не смогут быть меньше, чем ее выручка, значит фирма не сможет преуспеть конкурентивность на рынке. Второй причиной может быть доверие



подкупателем международной
фирмы, перешел к новой фирме.
Только что открывшимся предприя-
тиям будет просто посетить базу
лишних, которые бы обеспечили
компаниям прибыль и представи-
тельство существующие на рынке.
Б). Такая ситуация может
происходить, если у в ^{рынке} стране, где
продаются газифицированные напитки
не производится оборудование для
создания газифицированных напитков
или оно нечем заменить. Ущерб
международной фирме в подобной
ситуации будет обусловлен
полным прекращением производства



названных попыток. Это воз-
можно, если, к примеру, на
страницу иностранной компании,
которая способствует прекращению
импорта товара и оборудования,
которое страна и в идеале
сама производит. Таким образом
^{новые} фирмы не получат должных
для производства ресурсов и просто
не смогут открыться



нынешней цене, чтобы дивиденды полагались
были быстрое прироста, отменяется
высокой скоростью. Так как таких инвестиро-
ров становится много, то из-за закона
спроса и предложения цена на акцию
неудержимо растет вверх.

В) Я не считаю, что акционеры цен
акции могут иметь взаимосвязь.

Во-первых, компания не является
производителем одного рода продукции,
и обвал акций на компании, которая
производит продукты питания не
влечет за собой обратного пропорционального
роста акций компании энерг. сектора.

Во-вторых, цена акций компании
не всегда резко увеличивается в разные дни,



это дополнительно не подтверждает
какого-либо рода взаимосвязь.

Г). Я считаю, историю Иванову стоит
относительно изучить обстоятельность
своей компании "Ремонт-кризис" и
оценить перспективы их роста. Если анализ
внимательно покажет, что компания благонадежна,
то, вероятно, купить акции было бы разумным
решением. Также Иванов должен учитывать
диверсифицированность портфеля, чтобы избежать
больших одновременных потерь.

Задача 4.

Выбрав 1 вариант, капитал через 2 года будет иметь
 $2000000 \cdot (1,14)^2 = 2000000 \cdot 1,2956 = 2591200^{91}$.

Выбрав вариант с ипотекой:

$$\frac{2000000 \cdot (1,03)^2 \cdot 15 \cdot 0,955}{13} = \frac{2000000 \cdot 1,1881 \cdot 15 \cdot 0,955}{13}$$

