



ШИФР 3258

Класс 11 Вариант 7 Дата Олимпиады 12.02.2000

Площадка написания СПб ГЭУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	1,5	0	0	3	2,5	8	15		

№ задания	Ответ
1	age
2 – задача 1	18900 %
3 – задача 2	58,41 млрд долларов
4	4.1 б 4.2 б 4.3 з 4.4 б 4.5 а
5	1 – Г 2 – Б 3 – В 4 – В 5 – Б 6 – Г, А

2 Задача 1 Решение.

- 1) Как известно из текста в задании 1. "Газпром" и КНР заключили договор на 30 лет о поставках 38 млрд m^3 газа в год. Так как "Газпром" является основным поставщиком газа в Китай ~~всё~~ от экспорта России, то ~~эта~~ доля оставшихся российских поставщиков может быть приближена к 0 и не будет учитываться имён при расчётах.
- 2) Как известно из таблицы данных в задании 2 мы знаем, что объём импорта из России в Китай на 2015 г. составляет 0,2 млрд m^3 , то чтобы вычислить процентное соотношение необходимо сравнить 38 млрд m^3 и 0,2 млрд m^3 .
- 3) $\frac{3800}{0,2} = 19000\%$ - составляет 38 млрд m^3 от 0,2 млрд m^3 (если 0,2 - это 100%)
- 4) И значит из пункта 3 поставки увеличатся на $19000 - 100 = 18900\%$

3. Задача 2 Решение

- 1) Допустим, что на каждую единицу грузоподъёмности нужно забрать определённую сумму на покупку комплектующих, так как известна грузоподъёмность двух судов ~~назовём~~ и стоимость одного из них, воспользуемся пропорцией для нахождения стоимости комплектующих для второго x - стоимость второго судна.

$$\frac{48}{77} = \frac{3}{x} \Rightarrow x \approx 52,94$$
- Так как цена на комплектующие увеличилась на ~~до~~ 10%, то $52,94 \cdot 1,1 \approx 58,23$ (млрд долларов) - ~~это~~ стоимость необходимых комплектующих

3. Задача 2 Решение Продолжение.

2) ~~Газпром~~ Компания взяла кредит ~~на~~ в размере 1 млрд долларов на 3. 6% годовых

6% составляет 0,06 от 1 млрд т.к. кредит взят на 3 года, то ^{сумма} процент ~~будет~~ ^{будет} равна 0,18 млрд. долларов которые дополнительно заплатит фирма за кредит

3) Итого общая сумма затрат: $58,23 + 0,18 = 58,41$ млрд долларов

Задача 6.2

1) "Газпром" определённо является ^{технологическим} лидером ~~и~~ лидером на мировом рынке углеводородных ресурсов. ~~Но~~ Но что же это означает. Для простого гражданина России это означает, что мы можем ~~и~~ приобрести в нашей стране, качественные топливо, по достаточно низким ценам, так как издержки технологически развитого производителя ниже, ~~и~~ к тому же ~~не~~ ^{снижены} затраты на транспортировку топлива, поскольку во-первых мы находимся довольно близко к местам добычи и переработки к тому же в нашей стране "Газпром" имеет широкую хорошо налаженную инфраструктуру. ~~Для зарубежных стран~~ ^{других} ~~стран~~ это означает, что цены на покупку ресурсов у них будут выше. ~~К тому же не все имеют эффективные поставки~~ Для конкурентов "Газпрома" это означает, что они будут в технологическом развитии, их производство не достаточно эффективно, а значит и их издержки будут выше. Но что это всё означает для самой компании? Во-первых временную ответственность перед своими клиентами. Ведь клиенты ~~рас~~ рассчитывают, что ~~при~~ приобретаемые ими ресурсы будут качественными, цены на них будут ниже. Во-второе это означает, что

Задача 6.2 Продолжение

компаниям нужно постоянно доказывать свой статус лучших. Учитывая уровни развития других компаний и ~~их~~ ^{их} цены на ~~товар~~ топливо, ~~тоже~~ "Газпрому" просто необходимо точно определить равновесную цену на рынке, определить его конфигурацию, чтобы получить лучшую прибыль для развития компании. Более того, "Газпром" должен постоянно развивать собственные технологии и уметь быть первым в этом деле, поскольку конкуренты всегда стремятся обогнать, а значит они развиваются и значит чтобы удержать ~~на~~ лидирующие позиции на рынке необходимо быстрее развивать собственные технологии.

2) Как известно, если производители на рынке конкретной страны не могут обеспечить товары по приемлемым для граждан ценам, или же производители не способны удовлетворить весь спрос на рынке (возникновение дефицита), то в страну приходит импортное товар. Для страны это определенно плохо т.к. производители на рынке ~~затягивают~~ ^{затягивают} не способны выдержать конкуренции. ~~В~~ В условиях современной в основном постиндустриальной экономики ~~основу для~~ ^{основными} определяющими факторами в развитии являются научно технические разработки и именно они позволяют отечественному производителю "Газпрому" справиться с иностранными производителями на российском и даже зарубежном рынке. На самом деле будущие технологически развитей компании ~~многочисленности~~ ^{многочисленности} стран стремятся снизить импортные ввозы поставляемые нашей компанией. Т.к. во многих странах это не даёт ~~странам~~ ^{компаниям} развиваться. ~~Следовательно~~ ^{Таким} ~~развитие~~ ^{развитие} ~~наших~~ ^{технологий} технологий и в том числе нанотехнологий (которые могут помочь в ~~дальнейшем~~ ^{дальнейшем} получении более качественного сырья) ведёт к искоренению импорта в нашей стране и во многом невозможности другим стран оказывать экспорт ~~из нашей страны~~ ^{из нашей страны} из нашей страны собственными во многом компаниями "Газпром"



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР

3258

Задача 6.2. Продолжение 2.

3) Несомненно как я уже показала в предыдущих пунктах ответа научные разработки важны для компании "Газпром" и в этом плане всегда важны новые идеи, новые взгляды, а также новые специалисты, ~~которые непосредственно получают~~ подготовка которых несомненно обеспечивается вузами. Поэтому "Газпром" ищет новые таланты именно в вузах и во многом ищет тех специалистов, которых нужны компании в научном плане.