



ШИФР

8088

Класс 11 Вариант 4 Дата Олимпиады 12.02.2017

Площадка написания СПбГЭУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2	0	4	1	2	8	17		

№ задания	Ответ
1	в, з, е, з, к.
2 – задача 1	на 19000%
3 – задача 2	5,48 млрд долларов
4	4.1 в 4.2 в 4.3 з 4.4 д 4.5 в
5	1 – а, г. 2 – д, в, 3 – в, 4 – в 5 – д, 6 – а, з, г.



Задача 2. Задача 1.

Чтобы найти объём поставок российского газа в Китай в 2015 году из "Итого" (26,2) вычтем сумму поставок остальных стран:

$$26,2 - (0,1 + 0,1 + 0,2 + 6,5 + 0,4 + 0,5 + 0,4 + 7,2 + 4,4 + 3,9 + 2,1) = 26,2 - 25,8 = 0,4 \text{ млрд м}^3 - \text{поставки российского газа в Китай в 2015 году.}$$

После введения газопроводов поставки ^{газа} увеличатся на 76 млрд м³, т.к. каждый газопровод предполагает поставки 38 млрд м³, и будут равны: и будут равны $(76 + 0,4)$ 76,4 млрд м³.

$$\frac{76 + 0,4}{0,4} \cdot 100 = \frac{76,4}{0,4} - 100 = 19000\% - \text{на столько \%}$$

увеличатся поставки газа в Китай.

Ответ: на 19000%.

Задача № 6.2.

1) Быть технологическим лидером — это значит, иметь технологии и оборудование, превосходящие по эффективности эти техн. и оборуд. других компаний, особенно с этим иметь более квалифицированных сотрудников.

У техн. лидера издержки ниже, чем у других компаний. За счёт квалифиц. кадров он может адаптироваться к экономической обстановке быстрее остальных. А так же пережить любые колебания цен. При этом способен сам выжить нацену, отсеивая мелкие компании и захватывая большую часть рынка. (соответствует политике гос-ва)

Так же, если технологическая безопасность, государство даёт ему при этом субсидии, то есть различные преимущества. (Н-р: субсидии).

2) Газпром важно всегда иметь необходимое оборудование. Развитие нанотехнологий позволяет снизить цену оборудования, часть которого в связи с санкциями и импортозамещением Газпром может быть даже закупать в России. Ещё одним плюсом импортозамещения и развития нанотехнологий, в результате которого российское оборудование может быть не хуже по качеству, чем иностранное, для Газпрома является разный курс рубля к доллару, ведь российский Газпром ведёт в основном в долларах, а поэтому российское оборудование для него относительно дешевле.

3) Газпром имеет квалифиц.-работники и наиболее эффективное оборудование. Всё это делает компанию более «сильной на рынке» и увеличивает её прибыль. Газпром важно быть технологическим лидером (или хотя бы быть средним) для того, чтобы иметь преимущества,



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



ШИФР

8088

Задача 16.2.

Продолжение
ответа на 1-й вопрос.

3) описанные в 1-м вопросе. Такая политика имеет
ограниченную отдачу, ведь выматываемые в неё ресурсы,
национального масштаба увеличение притока и внешнего помощи-
тельного эффекта, связанных с ней. За счёт неё этой
политики Газпрому потерн снизить издержки, улучшить
репутацию и известность, укрепиться на рынке.