



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	ХОМЕНКО
Имя	МАРГАРИТА
Отчество	НИКОЛАЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задача 1

$$A) 10 + 6 + 4 + 1 + 8 + 5 + 3 + 2 = 39 \text{ учеников}$$

$$Б) 10 + 6 + 4 + 8 + 5 + 3 = 36 \text{ школьников}$$

$$B) 6 + 5 = 11 \text{ школьников}$$

$$Г) 3 + 32 = 5 \text{ школьников 10-го класса}$$

Задача 2

$$1 \text{ шиллинг} = 12 \text{ пенсов}$$

$$21 \text{ шиллинг} = 1 \text{ фунт (в Великобритании)}$$

$$\Rightarrow 1 \text{ фунт (в Великобритании)} = 12 \cdot 21 = 252 \text{ пенса} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 1 \text{ фунт (в Карбонаке)} = 252 - 2 = 250 \text{ пенсов}$$

$$8 \frac{1}{3} \text{ шиллинга} = \frac{25}{3} \cdot 12 = 100 \text{ пенсов (цена одной картины)}$$

$$\Rightarrow 2 \cdot 100 = 200 \text{ пенсов (цена 2-х картин)}$$

$$\Rightarrow 250 - 200 = 50 \text{ пенсов - сдача}$$

$$\frac{50 \cdot 100\%}{200} = 25\%$$

Ответ: 25%.





Задание 3.

А) У компании ухудшилось качество продукции. Как следствие, меньше людей стало покупать их продукты. Акционеры массово продавали их ^{акции} ~~продукцию~~, заметив это.

Возможно, что цена на продукцию компании "Альфа-Бумик" выросла и покупатели решили покупать продукцию другой компании, а акции компании упали из-за этого в стоимости.

Б) Возможно в период с 24 по 25 ноября была очень холодная погода и повысился спрос на энергетическом рынке. Компания "Бета-нефть" стала больше производить и продавать. Акционеры заметили это и стали скупать её акции, в результате которых стали расти в стоимости.

"Бета-нефть" нашла новые залежи нефти её основного ресурса и стала больше производить и продавать. Акционеры, узнав об этом, стали активно скупать её акции.

В) Нет, изменения цен на акции компаний не могут быть связаны между собой. Во-первых, продукты компаний нейтральны, т.е. повышение и снижение цен на продукцию одной компании никак не связано с изменением цен на продукцию другой. Во-вторых, резкие изменения стоимостей на акциях компаний произошли в разное время.





Г) По моему мнению, Иванову следует купить акции АФВЦВ, т.к. их стоимость на бирже возросла. К тому же, у него ~~есть~~ есть только акции одной компании, это делает его портфель несбалансированным, и если вдруг акции ВНКМ резко упадут в ~~цене~~ стоимости, он потеряет деньги и никак не сможет это компенсировать.

~~Задача 4.~~

~~$$1000000 \cdot \left(1 + \frac{0,1}{12}\right)^{12} =$$~~

Задача 5.

А) Международный бренд газированных напитков был очень популярен, и те кто ^{хотел} выйти на этот рынок не могли "тягаться" с ним.

Компания была планом и очень хорошо изучила свой рынок, и ей не составило труда "монополизировать" его.

Б) Например, на рынке нефти, газа. Данные ресурсы ограничены и невозобновляемы, а найти их запасы достаточно трудно, затратно.

Задача 4.

$$1) 1000000 \cdot \left(1 + \frac{0,1}{12}\right)^{12} \approx 11596285,7 \text{ руб.}$$

$$2) 1000000 \text{ руб} = 76923,77 \text{ юаней}$$

$$83442,19 \text{ юаней}$$

$$76923,77 \cdot (1 + 0,085) = 83442,19 \text{ юаней}$$

$$83442,19 \text{ юаней} = 83442,19 \cdot 14,5 = 1209901,75 \text{ руб.} \approx 0,04 \cdot 1209901,75$$

$$6518,52 \text{ юаней} = 6518,52 \cdot 14,5 = 94518,54 \text{ руб.} - 0,04 \cdot 94518,54 =$$

$$= 90736,8 \text{ руб.} = 1151505,68 \text{ руб.}$$





$$(3) 1000000 \text{ руб.} = 200000 \text{ руб.}$$

$$200000 \cdot (1 + 0,08) = 216000 \text{ руб.}$$

$$216000 \text{ руб.} = 216000 \cdot 6 = 1296000 \text{ руб.} \text{ и } 0,05 \cdot 1296000 = 64800 \text{ руб.}$$
$$= 1231200 \text{ руб.}$$

Ответ: клиенту выгоднее взять депозит в рублях.

