

343



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: ЮНГБЛЮТ

Имя: ЕГОР

Отчество: ГЕОРГИЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ВСЕГО СТРАНИЦ

7	
---	--

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Юнга



Задача 1:

Пусть $t_1 = 100$, $t_2 = 200$, $t_3 = 300$
 Тогда неравенство $t_1 > t_2 > t_3$ бюджета
 верным.

Всего, по условию, с каждого дома бюджет
 собрано: $(100 + 200 + 300) : 3 = 200$ ден. ед.
 Общие затраты

1) Богатырь¹ не согласен, так как
 он должен сдать $600 : 3 = 200$ ден. ед.,
 но стоимость ремонта всего лишь

Богатырь² согласен, так как
 должен сдать = стоимость ремонта
 (200 = 200) и денег он
 его не сач.

Богатырь³ тоже согласен, так
 как должен сдать $<$ стоимость
 ремонта (200 $<$ 300) это еще выгода.

2) Это удастся отремонтировать

дом² или дом³ при условии, что
 дом² не сможет сдать деньги, а \rightarrow



Задача 1:

на год³ не хватает ден. ср.

$(200 + 200 + 300 + 200)$ ТРМ

сумма, если финансовый союз не
идея (200 + 300) : 2 = 250, 150

он реально уменьшается год³

и на год³ не хватает ден. ср.

Задача 2:

Иллюстрируемые расходы за год:

1) $150000 \cdot 12 = 1800000$ - расходы за год

2) $(75000 + 75000) \cdot 12 = 1800000$ - расходы
интерн.

3) $100000 \cdot 12 = 1200000$ - расходы на рекламу

Иллюстрируемые расходы с одной из
сторон:

$$10000 - 5000 = 5000$$



Задача 2:

Число вложений банка равно 2 млн р.
нулево число отбоя безучастия от
равна проценту + вклада (неверно)

$$1.000.000 + 1.000.000 + 1.200.000 =$$

$$2.000.000 = 6.000.000. \text{ Максимально}$$

$$+ \text{участия} = 3000$$

$$\Rightarrow \text{число вложений } 6.000.000$$

$$\text{нулево } 6.000.000 : 3000 = 1360 \text{ шт.}$$

Если проле вклада отбоя
на 1000 человек в месяц, то в

$$200 \text{ вложений на: } 1000 + 2000 + 3000$$

$$+ 4000 + 5000 + 6000 + 7000 + 8000 +$$

$$9000 + 10000 + 11000 = 66000$$

число вложений, нулево гор. вклада
быть 66000 : 3000 шт. 22 = 13 шт.

$$1360 + 13 = 1373 \text{ шт.}$$

Ответ: 1360; 1373.



Задача 3:

Независимые:

- 1) Обновление оборудования и
"стоимость новых конструкций" независи-
мые, так как при обновлении оборудо-
вания не нужны новые конструкции
- 2) "Разработка оборудования" и
"стоимость новых конструкций" неос-
таточно для как при получении
какого оборудования не нужны
в общем - же конструкции.

Сильно связанные:

- 1) "Разработка более мощного об-
орудования" и "разработка
оборудования с более ши-
рокой" одновременно, так как
они оба влияют на эффективность.
- 2) "Постройка новых производств" и
"увеличение существующей", т.к.
оба увеличивают мощность компании.



Задача 3:

Зависимость:

- 1) „Утоиск новых исследований“ и „Утоискроение новых исследований“ зависима, как как творчество космических новых обзуч, именно научных исследований
- 2) „Увеличение затрат на исследования“ и „Космические исследования“ зависима, как как не коммерциализация исследований космической сферы.

Задача 4:

- (А) 1) Исследования дороже, как как есть затраты на оплату и материалы.
- 2) Исследования дороже, как как исследования в космосе более дорогостоящие, затраты более высокие.
- (Б) На картах мира видны, что исследования с фирмой „Global Village“



Задача 4:

Возможно цены ниже, как как

1) 3 „Global Village“ первоначально

квартальная компания, одну доллар

2) „Global Village“ выбирающая обрести
 в порядке и в результате обмена
 через валюту, тем самым

Задача 5:

Чтобы в день купить 10000 долларов
 нужно заплатить $23 \cdot 10000 =$
 230000 р. Это не выгодно, как
 как можно купить 10000 : 5 =
 $= 2000$ долларов за 166000 р
 и обменять в результате на
 10000 долларов.

Еще останется $60000 - 10000 = 50000$ р.
 Он же купит по выгодному курсу
 в бразильской валюте $4:6$
 за $50000/6 = 8334$ долларов \rightarrow





Задача 5:

Значок, всего еще потребуется

$$9334 + 2000 = 10334 \text{ значков,}$$

это в рублеях равно

$$10334 \cdot 93 = 967722 \text{ р}$$

Ответ: в произвольном еще

нужно взять только значков

в количестве ~~10334~~ 10334. В руб-

лях — 967722. Это самый вы-

годный способ.

