

# Старинные финансовые задачи<sup>1</sup>

---

Хотите на мгновение почувствовать себя купцом XIX века или голландским банкиром? С помощью предлагаемых задач вы сможете не только потренировать логическое мышление, но и почерпнуть интересные сведения о том, как жил в старину торговый люд. Надеемся, что эти старинные головоломки откроют перед вами увлекательный мир финансовой истории.

Решения задач присылайте по адресам нашей электронной почты, которые вы можете найти на страницах журнала. Удачи вам!

## Задача 1

В одном голландском банке к концу дня финансовых операций оказалась 81 золотая монета достоинством 20 гульденов каждая. Кассиру сообщили, что одна монета фальшивая и весит она на 1 грамм меньше, чем настоящая. В распоряжении кассира весы, с помощью которых можно уравнивать грузы без гирек. Сколько минимально ему потребуется взвешиваний, чтобы отыскать фальшивую монету?

## Задача 2

В Берендеевом царстве принята довольно сложная денежная система. Основной денежной единицей является берендеевская гривна. В обращении находятся золотые монеты достоинством 1, 2, 8 и 10 гривен. Монет более крупного достоинства не существует. Подданному Берендеева царства купцу Казначееву понадобилось снять со своего счета 25 гривен. Не желая до отказа набивать свой кошелек, он решил, что удобнее обойтись минимальным количеством монет, и обратился к банкиру с такой просьбой: «Не откажите в любезности выплатить мне 25 гривен монетами покрупнее. Лучше всего, если вы выплатите сумму монетами самого большого достоинства, какое только возможно». Есть ли уверенность в том, что при таком раскладе число монет окажется наименьшим?

## Задача 3

Торговец купил товар за 7 руб., а продал за 8 руб., потом снова купил товар за 9 руб. и опять продал за 10 руб. Какую прибыль он получил?

## Задача 4

Сколько штук сапог необходимо заготовить для городка, третья часть обитателей которого — одноногие, а половина остальных — предпочитают ходить босиком?

## Задача 5

Двое отцов подарили сыновьям деньги. Один дал своему сыну 150 руб., другой своему — 100 руб. Оказалось, однако, что оба сына вместе увеличили свои капиталы только на 150 руб. Чем это объяснить?

## Задача 6

Одна баба, торговавшая яйцами, приготовила на продажу девять десятков яиц и отправила на рынок трех дочерей, вверив старшей и самой смышленной из них десяток, другой — три десятка, а третьей —

---

<sup>1</sup> Оригиналы задач см.: Перельман Я.И. Живая математика. — М., 2003; Курбатов В. Как развивать свое логическое мышление. — М., 1997.

полсотни. При этом она сказала им: «Условьтесь наперед между собой насчет цены, по которой продавать будете, и от этого условия не отступайте. Я надеюсь, что старшая моя дочь по своей смысленности даже и при общем между вами условии, по какой цене продавать, сумеет не только выручить за свой десяток столько, сколько вторая выручит за три десятка, но и научит и ее выручить за три десятка столько же, сколько младшая за полсотни. Пусть выручки всех троих да цены будут одинаковы. При том я желала бы, чтобы вы продали все яйца так, чтобы пришлось круглым счетом не меньше 10 коп. за десяток, а за девять десятков — не меньше 90 коп., или 30 алтын».



## Ф И Н А Н С О В А Я П О Л Е З Н О С Т Ъ

**Финансовые пирамиды: почему в размере компенсации не учитывается судебное решение?**

С лета прошлого года предельный размер компенсаций вкладчикам «финансовых пирамид» 90-х годов был увеличен в 10 раз – с одной до 10 тыс. руб., а участникам и инвалидам Великой Отечественной войны – до 50 тыс. руб. Однако многие пострадавшие имеют на руках исполнительные листы с судебными решениями, где установлена значительно большая сумма возмещения ущерба. Почему она не учитывается при компенсациях?

**Комментарий**

Действительно, у многих вкладчиков финансовых пирамид 90-х годов на руках есть судебные решения. Однако эти решения имеют четко обозначенного адресата, то есть ответчика по судебному разбирательству. И предъявлять эти решения можно только ему. А компенсации от государства – это совсем другая юрисдикция. Федеральный общественно-государственный фонд и уполномоченные региональные организации (в Москве это фонд «Гражданская солидарность») не являются правопреемниками финансовых компаний, обманувших граждан, не располагают их реестрами, не отвечают по обязательствам других юридических лиц и не вправе подменять правоохранительные органы и суды. Компенсация от государства не является погашением обязательств со стороны исчезнувшей компании, поэтому судебные решения, по которым ответчиком является то или иное юридическое лицо, в компенсационной системе не действуют.

*Перечень компаний, включенных в «компенсационный» список в 2006 году: ТОО «Бумеранг-Гарант» (Тольятти), ТОО «Эльдорадо-Гамма» (Москва), АОЗТ СФ «Любава-Р» (Волгоград), АСК «Инко» (Воронеж), ТОО «Строительно-инвестиционная компания «Пионер» (Владивосток), АОЗТ «Тон-Инвест-Центр» (Пенза).*



ЦЕНТР ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ: [HTTP://WWW.INVEST-PROSVET.RU/](http://www.invest-prosvet.ru/) (ВСЕ О ПРОЕКТАХ ЦЕНТРА); [HTTP://WWW.FINISTORY.ORG](http://www.finhistory.org) (ИСТОРИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА И АКЦИОНЕРНОГО ДЕЛА); [HTTP://WWW.REPUTASYA.RU](http://www.reputasya.ru) (ВСЕ О КРЕДИТНЫХ ИСТОРИЯХ В РОССИИ); [HTTP://WWW.SCHOOLMONEY.RU](http://www.schoolmoney.ru) (ШКОЛА ДЕНЕГ); [HTTP://WWW.FINCONSALT.INFO](http://www.finconsalt.info) (БЮРО ФИНАНСОВЫХ И КОРПОРАТИВНЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ)

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ ЖДЕМ ОТ ВАС СООБЩЕНИЙ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОСЧТЕ!

E-MAIL: [NNKALININA@YANDEX.RU](mailto:nnkalinina@yandex.ru)