



Старинные английские деньги

Подготовила
Соколова Ксения 5 «В»

История английских денег

Название современной английской денежной единицы появилось в XII веке и первоначально означало буквально «фунт чистого серебра». Это связано со «стерлингом» — древней английской серебряной монетой. 240 монет имели массу 1 тауэрский фунт (5400 гранов, около 350 граммов). Крупные покупки выражали в «фунтах стерлингов». С другой стороны это был способ проверки полновесности монет — если масса 240 монет не равна 1 фунту, монеты могли быть фальшивыми или слишком изношенными.

Денежные равенства.

| | | |
|-------------|---|--------------|
| 1 фунт |  | 20 шиллингов |
| 1 соверен |  | 20 шиллингов |
| 1 гиней |  | 21 шиллинг |
| 1 крона |  | 5 шиллингов |
| 1 полукрона |  | 2½ шиллинга |
| 1 флорин |  | 2 шиллинга |
| 1 шиллинг |  | 12 пенсов |
| 1 пенс |  | 4 фартинга |

ЗАДАЧИ

Задача №1



Принц Уэльский решил собирать коллекцию старинных монет. У него было 2 фунта, 10 крон, 5 флоринов, 1 гиней и 2 соверена. На сколько шиллингов мог принц обменять эти монеты?

Решение:

$$20 \times 2 + 10 \times 5 + 5 \times 2 + 1 \times 21 + 2 \times 20 = 161 \text{ (шиллинг)}$$

Ответ: 161 шиллинг был у принца Уэльского.



Задача №2

Бетси пришла в кондитерскую.
В кошельке у нее было 16 крон,
18 флоринов и 48 пенсов.
Сколько пирожных смогла
купить Бетси, если цена одного
пирожного была 2 фунта?



Решение:

1) $16 \times 5 = 80$ (шиллингов) - 16 крон

2) $18 \times 2 = 36$ (шиллингов) - 18 флоринов

3) $48 : 12 = 4$ (шиллинга) - 48 пенсов

4) $80 + 36 + 4 = 120$ (шиллингов) – всего было у Бетси

5) $20 \times 2 = 40$ (шиллингов) стоило пирожное

6) $120 : 40 = 3$ (пирожных)

Ответ: 3 пирожных сможет купить Бетси.

Задача №3

Взвесили мешок стерлингов. Его вес равен 1 килограмму 750 граммам. Сколько монет в мешке?



Решение:

1) $1 \text{ кг. } 750 \text{ г.} = 1.750 \text{ г.}$

2) $1.750 : 350 = 5 \text{ (фунтов.)}$

3) $240 \times 5 = 1.200 \text{ (монет)}$

Ответ: 1200 монет в мешке.

Задача

№ 4

Цена большого горшочка мёда 1 крона , а маленького - 1 флорин.

Сколько Винни-Пух купил горшочков на 1 соверен , если маленьких он купил на 3 больше, чем больших ?

Решите задачу алгебраическим способом.



Решение:

1) Пусть y - количество больших горшочков ,
а $y+3$ – маленьких.

Тогда Винни-Пух потратил:

$$5y+2(y+3) \text{ шиллингов}$$

Зная , что это равно 1 соверену, или 20 шиллингам , составим уравнение:

$$5y+2(y+3)=20;$$

$$7y+6=20;$$

$$7y=20-6;$$

$$7y=14;$$

$$y=14:7;$$

$$y=2;$$

2) Тогда маленьких горшочков:

$$y+3=5$$

Ответ: Винни-Пух купил
2 больших и 5 маленьких
горшочков.

Задача №5

Холмс завернул в одну из рассыльных контор, начальник которой встретил его с распростертыми объятиями.

— Уилсон, мне помнится, у вас был один мальчуган, по имени Картрайт.

— Да, сэр, он и сейчас у меня работает.

— Нельзя ли его вызвать? Благодарю вас. И еще будьте любезны разменять мне вот эти пять фунтов.

На зов начальника явился четырнадцатилетний подросток с живым, умным лицом.

— Смотри, Картрайт, вот это — названия двадцати четырех гостиниц в районе Черинг-кросс.

— Да, сэр.

— Ты обойдешь их все по очереди. И для начала будешь давать швейцарам по шиллингу. Вот тебе 24 шиллинга.

— Слушаю, сэр.

— Ты скажешь, что тебе нужно посмотреть мусор, выброшенный вчера из корзин.

Швейцары будут, конечно, отсылать тебя к коридорным, ты и им дашь по шиллингу. Вот тебе еще 24 шиллинга. На всякий случай даю тебе еще 10 шиллингов. К вечеру телеграфируй мне, на Бейкер-стрит, как у тебя обстоят дела...

(По А. Конан-Дойлу)

Сколько гиней осталось у Шерлока Холмса?

Решение:

1) $20 \times 5 = 100$ (шиллингов) - было у Холмса

2) $24 + 24 + 10 = 58$ (шиллингов) - он дал Картрайту.

3) $100 - 58 = 42$ (шиллинга) - у него осталось

4) 42 шил.=2 гин.

Ответ: 2 гиней осталось у Холмса.

