

### Задача №1.

Уровень цен в стране А вырос с 2000 до 2006 года в 1,2 раза, в стране В – в 1,8 раза. Валютный курс альфы (валюты страны А) по отношению к бете (валюте страны В) в 2000 году составил: 1 альфа = 1000 бет. Каким должен быть валютный курс альфы в 2005 году, согласно теории паритета покупательной способности?

Решение: поскольку цены выросли в обеих странах, то надо учесть этот рост:  $\frac{1,8}{1,2} = 1,5$ , то есть в стране В цены выросли в 1,5 раза больше, чем в стране А, значит, бета обесценилась в 1,5 раза больше, чем альфа, поэтому валютный курс будет 1 альфа = 1500 бет.

Ответ: 1 альфа = 1500 бет.

### Задача №2.

В Республике Альфании индекс цен составил 200% по сравнению с предыдущем годом. В Республике Бетании – 100%. Равновесный обменный курс составил 3 песо (Альфании) = 1 реал (Бетании). Определите обменный курс.

Решение: поскольку цены в Альфании выросли в 2 раза больше, то обменный курс  $2 \cdot 3$  песо = 1 реалу

Ответ: 6 песо = 1 реал.

### Задача №3.

В стране А темп инфляции составил 20% в год, в стране В – 15% в год. Каким будет курс валюты страны А, если на начало года он составлял 1 ден. ед. страны В = 5 ден. ед. страны А?

Решение: изменения курса национальной валюты будут равны различиям в темпах инфляции внутри страны и за рубежом, то есть  $20 - 15 = 5\%$ . Валютный курс вырастет на 5%. Следовательно, 1 ден. ед. страны В будет стоить:  $5 \cdot 1,05 = 5,25$  ден. ед. страны А.

Ответ: 1 ден. ед. страны В = 5,25 деню едю страны А.

#### Задача №4.

Определить кросс-курс евро к доллару США в фунтах стерлингов, если 1 фунт = 1,4292 дол. США, 1 евро = 1,3340 дол. США.

Решение: 1) 1 фунт : 1,4292 = 1 евро : 1,3340

2) 1 евро = (1:1,4292)\*1,3340=0,9334 фунта

Ответ: кросс-курс евро = 0,9334.

#### Задача №5.

Банк имеет закрытые валютные позиции. В течение дня он купил: 500 евро за доллары США по курсу 1,35 дол. за евро и 500 долларов США за фунты стерлингов по курсу 1,47 дол. за фунт. Определить величину валютных позиций по евро, фунтам и долларам к концу рабочего дня.

Решение: 1) по евро длинная позиция – 500 евро.

2) по фунтам короткая позиция -  $500 : 1,47 = 340,14$ .

3) по долларам после продажи долларов за евро образовалась короткая позиция -  $1,36*500=675$  дол., после покупки долларов за фунты короткая позиция снизилась на 500 дол. и составила –  $675-500=175$  дол.

Ответ: по евро – 500, по фунтам – 340,14, по долларам – 175.

#### Задача №6.

Два схожих ноутбука продаются в РФ за 15500 рублей, в Германии за 400 евро. 1 евро на данный момент эквивалентен 78 рублям. Требуется найти реальный обменный курс валют за счет соотношения цены ноутбука в РФ и германии.

Решение: реальный валютный курс =  $\frac{15500}{(400*78)} = 0,5$

Ответ: реальный обменный курс составляет 0,5.