

ОСНОВЫ ВАЛЮТНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Способ публикации валютного курса называется *валютной котировкой*.

Условное обозначение валютной котировки (пары) *A/B*

Валютная котировка объединяет две стороны:

- валюту базовую, или товар (торгуемую валюту);
- валюту котировки, или цену (котируемую валюту).

Базовая валюта (левая сторона, A) — это обычно денежная 1 (единица) или 100, 1000 единиц.

Котируемая валюта (правая сторона, B)- цена, величина переменная, колеблется в зависимости от спроса и предложения.

База котировки/валюта котировки = валютный курс

В мировой банковской практике принято **обозначение курсов валют** трехбуквенным латинским кодом:

Первые две буквы обозначают страну, а третья — название валюты.

Например:

GBP — **G**reat **B**ritain(Великобритания) **p**ound (фунт).

Для удобства обозначения одновременно все валюты имеют и трехзначные цифровые коды. Согласно *Общероссийскому классификатору валют*:

Валюта	Буквенный код	Цифровой код
Доллар США	USD	840
Евро	EUR	978
Иена	JPY	392
Фунт стерлингов	GBP	826

Прямая валютная котировка – сколько единиц национальной валюты стоит 1 (100, 1000) иностранной валюты.

$$\mathbf{USD/RUB=63,3503}$$

Косвенная валютная котировка – сколько единиц иностранной валюты стоит 1 (100, 1000) национальной валюты.

$$\mathbf{RUB/USD=0,0158}$$

КРОСС-КУРСЫ

Кросс – курсы представляют собой расчетные курсы между двумя валютами, торги по которым не проводятся, определяемые на основании их курсов по отношению к третьей валюте.

Существуют следующие ситуации при соотношении валют:

1. *Определение кросс-курса базовых валют на основе их курсов к одной и той же котируемой валюте.*

Известны курсы валют А и С по отношению к валюте В

Валютные курсы	покупка	продажа
A/B	R_{AB1}	R_{AB2}
C/B	R_{CB1}	R_{CB2}

Соотношение между валютами А и С будет определяться следующим образом:

Валютный курс	покупка	продажа
A/C	R_{AB1}/ R_{CB2}	R_{AB2}/ R_{CB1}

Пример

Валютные курсы	покупка	продажа
USD/RUB	63,3503	63,4620
SGD/RUB	46,9102	46,9756

RUB - Российский рубль

USD - Доллар США

SGD - Сингапурский доллар

Определить валютный курс USD/SGD

Решение

Валютный курс	покупка	продажа
USD/SGD	$63,3503/46,9756=$ 1,3486	$63,4620/46,9102=$ 1,3528

2. Определение кросс-курса котируемых валют на основе их курсов к одной и той же базовой валюте.

Известны курсы валюты А по отношению к валютам В и С

Валютные курсы	покупка	продажа
A/B	R_{AB1}	R_{AB2}
A/C	R_{AC1}	R_{AC2}

Соотношение между валютами В и С будет определяться следующим образом:

Валютный курс	покупка	продажа
В/С	R_{AC1} / R_{AB2}	R_{AC2} / R_{AB1}

Пример

Валютные курсы	покупка	продажа
USD/HUF	282,0347	282,7261
USD/RUB	63,3503	63,4620

RUB - Российский рубль

USD - Доллар США

HUF – Венгерский форинт

Определить валютный курс HUF/RUB

Решение

Валютный курс	покупка	продажа
HUF/RUB	$63,3503 / 282,7261 = 0,2240$	$63,4620 / 282,0347 = 0,2250$

3. Определение кросс-курса валют, одна из которых является котируемой, а другая – базовой по отношению к третьей валюте.

Известны следующие курсы валют

Валютные курсы	покупка	продажа
A/B	R_{AB1}	R_{AB2}
B/C	R_{BC1}	R_{BC2}

Соотношение между валютами А и С будет определяться следующим образом:

Валютный курс	покупка	продажа
A/C	$R_{AB1} * R_{BC1}$	$R_{AB2} * R_{BC2}$

Пример

Валютные курсы	покупка	продажа
HUF/GBP	0,0021	0,0025
GBP/RUB	97,4255	97,6825

RUB - Российский рубль

GBP –Английский фунт стерлингов

HUF –Венгерский форинт

Определить валютный курс HUF/RUB

Решение

Валютный курс	покупка	продажа
HUF/RUB	$0,0021 * 97,4255 = 0,2046$	$0,0025 * 97,6825 = 0,2442$