

## Бодлого №1

Комплекс тоог илэрхийлэх `ComplexNumber<T>` ерөнхий класс зохио. Энэ класс ерөнхий `T` төрлөөр тодорхойлогдох ба дараах бүтэцтэй:

- Комплекс тоо нь бодит хэсэг (**re**) ба хуурмаг хэсгээс (**im**) бүтнэ;
- Энэ классын байгуулагч нь ерөнхий `T` төрлийн хоёр параметр хүлээн авна;
- `ComplexNumber<T>` төрлийн утгын хувьд `get` ба `set` методуудтай.
- `ComplexNumber<T>` төрлийн утгуудыг `+(нэмэх)`, `-(хасах)` үйлдлүүдийг тодорхойлно.
- Комплекс тоог хэвлэдэг `Print()` методтай.

Энэхүү комплекс тоон төрлийн утгууд дээр үйлдэл хийж шалгах програм зохио.

## Бодлого №2

Банкууд валют худалдан авах ба худалдах үнийн саналаа Монгол банкинд мэдэгддэг. Доорх зургуудад арилжааны зарим банкны 5 өдөр тутмын валют арилжааны мэдээллийг үзүүлэв: <https://ikon.mn/xrates>

















Зурагт үзүүлсэн ханшийн мэдээллээс харахад валютыг бэлэн ба бэлэн бусаар худалдан авснаас хамаарч өөр өөр үнээр худалдан авч байна. Эдгээр мэдээлэлд тулгуурлаж хамгийн их ханшийн өөрчлөлт (өссөн, буурсан)-тэй байсан банкны, валютын нэр, өөрчлөгдсөн хэмжээг олдог програм зохио.

**Зөвлөгөө:** Энэ бодлогыг бодохдоо ерөнхий програмчилал хэрэглэ.

















**Анхаар:**

- Энэ бодлогод зөвхөн Америк доллар, Евро, Японы иен, Английн фунт, Оросын рубль, Хятадын юань, БНСУ-ын вон гэсэн үндсэн 6 валютын ханшийн мэдээллийг авч үзнэ.
- Мөн зөвхөн ХХБ, Голомт банк, Хаан банк, Төрийн банк, Богд банк гэсэн банкуудын ханшийн мэдээллийг авч үзнэ.







ХХБанк	Голомт Банк	ХААН Банк	Төрийн Банк	Ариг Банк	Богд Банк
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

ВАЛЮТ		БЭЛЭН		БЭЛЭН БУС		ӨӨРЧЛӨЛТ
		АВАХ	ЗАРАХ	АВАХ	ЗАРАХ	
 Америк доллар	USD	3,447.00₮	3,465.00₮	3,447.00₮	3,455.00₮	+0.0 ▲
 Евро	EUR	3,626.00₮	3,719.00₮	3,626.00₮	3,704.00₮	+4.0 ▲
 Английн фунт	GBP	4,209.00₮	4,305.00₮	4,209.00₮	4,288.00₮	+4.0 ▲
 Оросын рубль	RUB	31.83₮	38.10₮	33.50₮	37.60₮	+0.0 ▲
 Хятадын юань	CNY	471.00₮	476.20₮	471.00₮	475.00₮	-0.5 ▼
 БНСУ-ын вон	KRW	2.46₮	2.63₮	2.55₮	2.62₮	+0.0 ▲
 Канад доллар	CAD	2,508.00₮	2,571.00₮	2,518.00₮	2,561.00₮	-2.0 ▼
 Шинэ Зеландын Доллар	NZD	2,033.00₮	2,122.00₮	2,041.00₮	2,114.00₮	-12.0 ▼
 Австрали доллар	AUD	2,170.00₮	2,262.00₮	2,179.00₮	2,253.00₮	-7.0 ▼
 Японы иен	JPY	22.89₮	23.42₮	22.96₮	23.33₮	-0.09 ▼
 Гонконг доллар	HKD	438.00₮	444.00₮	440.00₮	442.00₮	+0.0 ▲
 Сингапур доллар	SGD	2,501.00₮	2,564.00₮	2,511.00₮	2,554.00₮	-1.0 ▼
 Швейцарь франк	CHF	3,769.00₮	3,878.00₮	3,784.00₮	3,878.00₮	+13.0 ▲
 Швед крон	SEK	300.00₮	324.00₮	309.00₮	324.00₮	-2.0 ▼
 Туркийн Лир	TRY	119.00₮	134.00₮	120.00₮	129.00₮	+0.0 ▲
 Тайландын бат	THB	91.10₮	97.90₮	93.00₮	96.90₮	+0.3 ▲



ХХБанк	Голомт Банк	ХААН Банк	Төрийн Банк	Ариг Банк	Богд Банк
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

ВАЛЮТ		БЭЛЭН		БЭЛЭН БУС		ӨӨРЧЛӨЛТ
		АВАХ	ЗАРАХ	АВАХ	ЗАРАХ	
 Америк доллар	USD	3,446.00₮	3,466.00₮	3,446.00₮	3,446.00₮	+0.0 ▲
 Евро	EUR	3,631.00₮	3,710.00₮	3,625.00₮	3,625.00₮	+6.0 ▲
 Хятадын юань	CNY	470.70₮	475.50₮	470.70₮	470.70₮	-0.5 ▼
 Оросын рубль	RUB	33.80₮	38.90₮	33.80₮	33.80₮	+0.0 ▲
 Японы иен	JPY	22.90₮	23.37₮	22.92₮	22.92₮	-0.08 ▼
 Английн фунт	GBP	4,211.00₮	4,294.00₮	4,207.00₮	4,207.00₮	+5.0 ▲
 Швейцарь франк	CHF	3,763.00₮	3,883.00₮	3,772.00₮	3,772.00₮	+14.0 ▲
 БНСУ-ын вон	KRW	2.46₮	2.62₮	2.47₮	2.47₮	-0.003 ▼
 Гонконг доллар	HKD	438.10₮	443.10₮	439.10₮	439.10₮	-0.1 ▼
 Австрали доллар	AUD	2,167.00₮	2,262.00₮	2,170.00₮	2,170.00₮	-7.0 ▼
 Канад доллар	CAD	2,505.00₮	2,579.00₮	2,506.00₮	2,506.00₮	-1.0 ▼
 Сингапур доллар	SGD	2,470.00₮	2,566.00₮	2,475.00₮	2,475.00₮	-1.0 ▼
 Швед крон	SEK	280.00₮	336.00₮	280.00₮	280.00₮	-1.0 ▼
 Биет бүс алт	AUG	6,375,980.00₮	6,442,930.00₮	6,375,980.00₮	6,375,980.00₮	+0.0 ▲
 Биет бүс мөнгө	AGG	74,890.00₮	75,000.00₮	74,890.00₮	74,890.00₮	+0.0 ▲
 Туркийн Лир	TRY	112.00₮	136.00₮	112.00₮	112.00₮	+0.0 ▲

ХХБанк	Голомт Банк	ХААН Банк	Төрийн Банк	Ариг Банк	Богд Банк
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

ВАЛЮТ		БЭЛЭН		БЭЛЭН БУС		ӨӨРЧЛӨЛТ
		АВАХ	ЗАРАХ	АВАХ	ЗАРАХ	
 Америк доллар	USD	3,445.00₮	3,465.00₮	3,445.00₮	3,455.00₮	+0.0 ▲
 Евро	EUR	3,636.00₮	3,724.00₮	3,622.00₮	3,709.00₮	+5.0 ▲
 Хятадын юань	CNY	470.80₮	477.40₮	470.80₮	475.00₮	-0.8 ▼
 Японы иен	JPY	22.91₮	23.48₮	22.91₮	23.38₮	-0.08 ▼
 Английн фунт	GBP	4,207.00₮	4,305.00₮	4,204.00₮	4,292.00₮	+6.0 ▲
 БНСУ-ын вон	KRW	2.51₮	2.64₮	2.51₮	2.62₮	+0.0 ▲

ХХБанк	Голомт Банк	ХААН Банк	Төрийн Банк	Ариг Банк	Богд Банк
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

ВАЛЮТ		БЭЛЭН		БЭЛЭН БУС		ӨӨРЧЛӨЛТ
		АВАХ	ЗАРАХ	АВАХ	ЗАРАХ	
 Америк доллар	USD	3,446.00₮	3,466.00₮	3,446.00₮	3,456.00₮	+0.0 ▲
 Евро	EUR	3,620.00₮	3,720.00₮	3,620.00₮	3,710.00₮	-10.0 ▼
 Хятадын юань	CNY	470.50₮	477.00₮	470.50₮	475.50₮	+0.0 ▲
 Оросын рубль	RUB	29.00₮	37.50₮	33.50₮	37.50₮	-1.0 ▼
 Японы иен	JPY	22.90₮	23.50₮	22.90₮	23.40₮	-0.2 ▼
 Английн фунт	GBP	4,150.00₮	4,310.00₮	4,150.00₮	4,310.00₮	+0.0 ▲
 Швейцарь франк	CHF	3,710.00₮	3,860.00₮	3,710.00₮	3,850.00₮	+10.0 ▲
 БНСУ-ын вон	KRW	2.40₮	2.63₮	2.53₮	2.62₮	-0.02 ▼

ХХБанк	Голомт Банк	ХААН Банк	Төрийн Банк	Ариг Банк	Богд Банк
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

ВАЛЮТ		БЭЛЭН		БЭЛЭН БУС		ӨӨРЧЛӨЛТ
		АВАХ	ЗАРАХ	АВАХ	ЗАРАХ	
 Америк доллар	USD	3,448.00₮	3,464.00₮	3,448.00₮	3,456.00₮	-1.0 ▼
 Евро	EUR	3,526.00₮	3,826.00₮	3,526.00₮	3,811.00₮	+7.0 ▲
 Японы иен	JPY	22.60₮	24.05₮	22.60₮	23.90₮	+0.0 ▲
 Английн фунт	GBP	4,102.60₮	4,433.60₮	4,110.00₮	4,396.00₮	+9.1 ▲
 Оросын рубль	RUB	29.50₮	46.20₮	29.60₮	45.50₮	+0.0 ▲
 Хятадын юань	CNY	471.00₮	476.90₮	471.00₮	475.50₮	-0.1 ▼
 БНСУ-ын вон	KRW	2.51₮	2.64₮	2.54₮	2.61₮	+0.0 ▲