

КОШУУ ЖАНА КЕМИТҮҮ  
КАСИЕТТЕРИНИН  
ТАМГА ТҮРҮНДӨ  
ЖАЗЫЛЫШЫ

# 1) ОРУН АЛМАШТЫРУУ КАСИЕТИ

$$a + b = b + a$$

$a$ : 0, 1, 2, 3, 4, 5, ...

$b$ : 0, 1, 2, 3, 4, 5, ...

## 2) ТОПТОШТУРУУ КАСИЕТИ

$$a + (b + c) = (a + b) + c = a + b + c$$

$a$ : 0, 1, 2, 3, 4, 5, ...

$b$ : 0, 1, 2, 3, 4, 5, ...

$c$ : 0, 1, 2, 3, 4, 5, ...

### 3) НӨЛ КАСИЕТИ

$$a + 0 = 0 + a = a$$

$$a: 0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots$$

## 4) САНДАН СУММАНЫ КЕМИТҮҮ КАСИЕТИ

$$a - (b + c) = a - b - c$$

$$b + c < a$$

же

$$b + c = a$$

## 5) СУММАДАН САНДЫ КЕМИТҮҮ КАСИЕТИ

$$(a + b) - c = a + (b - c)$$

$$c < b \text{ же } c = b$$

$$(a + b) - c = (a - c) + b$$

$$c < a \text{ же } c = a$$

## 6) КЕМИТҮҮДӨГҮ НӨЛДҮН КАСИЕТИ

$$a - 0 = a$$

$$a - a = 0$$

$$a: 0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots$$

## СУРООЛОР:

1. Кошуу жана кемитүү касиеттеринин тамганын жардамы менен жазылышын окугула.