







$$a+b=b+a$$

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

$$a$$

$$\exists 0, a+0=0 + a=a \forall a$$

$$\exists (-a) = 0, a+(-a)=0$$

$$(-a) + a$$

$$(-a) + a$$

$$(b+c) = a$$

$$a+b=b+a$$

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

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

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

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

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

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

$$a(b+$$

