

TAM SAYILARDA ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİ

Tam Sayılarda Çarpma İşlemi

Aynı İşaretleli iki sayının çarpımı Pozitifdir.

Örnek:

$$(+5) \cdot (+6) = +30$$

$$(-6) \cdot (-5) = +30$$

$$(-8) \cdot (-4) = +32$$

$$(+8) \cdot (+5) = +40$$

Yukarıdaki örneklerde çarpılan sayılar aynı işaretli olduğu için sonuç Pozitif çıktı.

Ters İşaretleli iki sayının Çarpımı Negatiftir.

Örnek:

$$(+5) \cdot (-6) = -30$$

$$(-7) \cdot (+6) = -42$$

$$(-2) \cdot (+4) = -8$$

$$(-10) \cdot (+5) = -50$$

Yukarıdaki örneklerde çarpılan sayılar ters işaretli olduğu için sonuç negatif çıktı.

Aşağıdaki Örnekleri Çözünüz.

$$(+8) \cdot (+9) =$$

$$(8) \cdot (-5) =$$

$$(-7) \cdot (-9) =$$

$$(-6) \cdot (+8) =$$

$$(-13) \cdot (3) =$$

Tam Sayılarda Bölme İşlemi

Aynı İşaretleli iki sayının Bölümü Pozitifdir.

Örnek:

$$(+15) \div (+3) = +5$$

$$(-20) \div (-4) = +5$$

$$(-33) \div (-11) = +3$$

$$(+18) \div (+3) = +6$$

Yukarıdaki örneklerde bölünen sayılar aynı işaretli olduğu için sonuç Pozitif çıktı.

Ters İşaretleli İki Sayının Bölümü Negatiftir.

Örnek:

$$(+20) \div (-4) = -5$$

$$(-36) \div (+6) = -6$$

$$(-42) \div (+6) = -7$$

$$(+48) \div (-12) = -4$$

Yukarıdaki örneklerde bölünen sayılar ters işaretli olduğu için sonuç negatif çıktı.

Aşağıdaki Örnekleri çözünüz.

$$(-72) \div (+12) =$$

$$(+80) \div (-10) =$$

$$(-45) \div (-5) =$$

$$(64) \div (-16) =$$

$$(-81) \div (-9) =$$