

BANATZE-PROPIETATEA

BATURA BIDER ZENBAKIA

1. Batuketa egiten dugu.

$$(23 + 12) \times 15 = 23 \times 15 + 12 \times 15$$

1. Biderketa egiten ditugu.

$$35 \times 15 =$$

$$345 + 180$$

$$525$$

$$525$$

2. Gero biderketa.

2. Gero batuketa.

Batuketa baten emaitza zenbaki batekin biderkatu zein batugai bakoitza zenbaki horrekin biderkatu eta emaitzak batu, emaitza bera lortzen da.

KENDURA BIDER ZENBAKIA

1. Kenketa egiten dugu.

$$(23 - 12) \times 15 = 23 \times 15 - 12 \times 15$$

1. Biderketak egiten ditugu.

$$11 \times 15 =$$

$$345 - 180$$

$$165$$

$$165$$

2. Gero biderketa.

2. Gero kenketa.

Kenketa baten emaitza zenbaki batekin biderkatu zein kenketaren gai bakoitza zenbaki horrekin biderkatu eta, gero, kenketa egin, emaitza bera lortzen da.

BANATZE-PROPIETATEAREN ALDERANTZIZKO PROZESUA

1. Bi biderketen
batuketa dago.

$$5 \times 3 + 5 \times 4$$

$$5 \times 3 + 5 \times 4 = 5 \times (3 + 4)$$

2. Biderketetan
faktore bat
errepikatzen da: 5.

3. Faktore komuna
parentesitik kanpo
jartzen dugu (5).

4. Parentesiaren
barrian gainerako
faktoreak jarriko
ditugu (3 + 4).

Hainbat batugai faktore komun bat dutenean, batuketa hori
biderketa bihur daiteke. Hori banatze-propietatearen
alderantzizko prozesua da.

1) Osatu.

$$6 \times (7 + 4) = 6 \times 7 + 6 \times 4$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$5 \times (20 + 8) = 5 \times 20 + 5 \times 8$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$9 \times (7 - 4) = 9 \times 7 - 9 \times 4$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$5 \times (25 - 10) = 5 \times 25 - 5 \times 10$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

2) Atera faktore komuna.

$$7 \times 4 + 7 \times 5 = \dots \times (\dots + \dots)$$



$$11 \times 6 + 11 \times 8 = \dots \times (\dots + \dots)$$



$$6 \times 3 + 6 \times 8 + 6 \times 9 = \dots \times (\dots + \dots + \dots)$$



$$9 \times 8 - 9 \times 4 = \dots \times (\dots - \dots)$$



$$2 \times 9 + 2 \times 8 - 2 \times 5 = \dots \times (\dots + \dots - \dots)$$



$$11 \times 6 - 11 \times 3 = \dots \times (\dots - \dots)$$



$$7 \times 9 - 7 \times 2 - 7 \times 3 = \dots \times (\dots - \dots - \dots)$$



3) Atera faktore komuna eta kalkulatu.

$$9 \times 7 + 9 \times 3 = \dots \times (\dots + \dots) = \dots \times \dots = \dots$$

$$5 \times 7 + 3 \times 7 = (\dots + \dots) \times \dots = \dots \times \dots = \dots$$

$$7 \times 8 - 3 \times 8 = (\dots - \dots) \times \dots = \dots \times \dots = \dots$$

$$6 \times 11 + 6 \times 8 - 6 \times 7 = \dots \times (\dots + \dots - \dots) = \dots \times \dots = \dots$$

$$4 \times 22 - 4 \times 10 - 4 \times 9 = \dots \times (\dots - \dots - \dots) = \dots \times \dots = \dots$$