



BANATZE-PROPIETATEA

1.Batuketa
egiten dugu.



2.Gero
biderketa.



BATURA BIDER ZENBAKIA

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

$$35 \times 15 =$$

$$525$$

$$345 + 180 =$$

$$525$$

1.Biderketa
egiten ditugu.



2.Gero
batuketa.



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

1.Kenketa
egiten dugu.



2.Gero
biderketa.



KENDURA BIDER ZENBAKIA

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

$$11 \times 15 =$$

$$165$$

$$345 - 180 =$$

$$165$$

1.Biderketak
egiten ditugu.



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 PROZESA

1. Bi biderketen batuketa dago.



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

2. Biderketetan faktore bat errepikatzen da: 5.



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



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



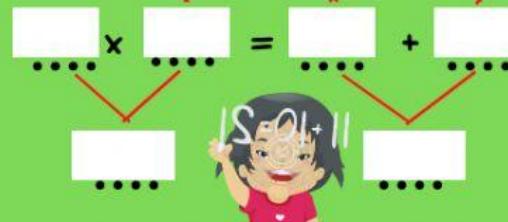
Hainbat batugai faktore komun bat dutenean, batuketa hori biderketa bihur daiteke. Hori banatze-propietatearen alderantzizko prozesua da.

1) Osatu.

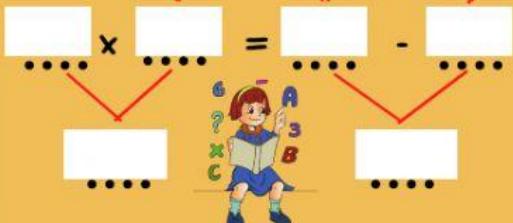
$$6 \times (7 + 4) = 6 \times 7 + 6 \times 4$$



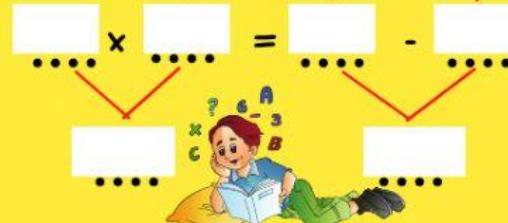
$$5 \times (20 + 8) = 5 \times 20 + 5 \times 8$$



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



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



2) Ateria 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) Ateria faktore komuna eta kalkulatu.

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

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

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

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

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