

IRAKASLEEN FITXAK (inprimatzekoak)

4. saioa: zenbaki-laukizuzenak, zenbaki-karratuak

Aitzinetik prestatu beharreko materiala

- Zenbakien txirrista plastifikatua eta ezaba daitezkeen feltroak, irakasle eta ikasleendako.
- 25 objektu ttipiren multzoak, beharrez 2 cm aldeko karratu ttipi koloretsuak 3. eranskineko taularekin.
- Proiektatzeko: Pitagorasen taula garbia (ikus 4. eranskina).
- Buruketen enuntziatuen fotokopiak (3. zatia).

Sarrera: 1., 2. eta 3. saioen laburbiltzea eta helburuen jakinaraztea – Iraupena: 2 min

Helburuak:

- Aitzineko saioetako antzeko automatismoen egitea entseatuz gero eta lasterrago aritzea.
- Automatismoetan, milioietarainoko zenbakien erabiltzea.
- Zenbakien irudikatzea objektuak erabiliz biderkadura gisako deskonposaketan egiteko eta biderketa taulen berriz atzemateko.
- Kalkulu buruketen ebaztea.

1. zatia: kalkulu automatismoak – Iraupena: 10 min

1. ariketa: (ahoz) “Zifraz idatz ezazue”

- a) “Hirurehun eta hirurogeita hamar mila zortziehun eta berrogei.”
- b) “Ehun eta bost milioi berrehun eta hamar mila.”
- c) “Zortzi milioi eta hamar mila.”

2. ariketa: (ahoz) “Lagungarri bazaizue, zenbakien txirrista erabil dezakezue.”

- a) “Zifraz idatz ezazue hogeita hamazazpi hamarrekodituen zenbakia.”
- b) “Kalkula ezazue laurehun eta hamar bider hamar.”
- c) “Zenbat hamarrekodira berrehun eta berrogeita hamar zenbakian?”
- d) “Kalkula ezazu berrogeita hamabost mila zati 100.”

2. zatia: zenbakiak eta manipulazioak – Iraupena: 15 min.

Ariketa (ahoz)

- 1) “8na objektu har itzazue eta gaineratekoak bazter. 8 objektu horiek laukizuzen itxuran kokatu behar dituzue.”
- 2) “Zer eragiketa idatz daiteke laukizuzen bakoitzean oinarrituz?”
- 3) “7na objektu har itzazue eta gaineratekoak bazter. 7 objektu horiek laukizuzenean kokatu behar dituzue. Nahiago baduzue, marrazkia egin dezakezue objektuen eskukatzeko ordez.”
- 4) “9na objektu har itzazue eta gaineratekoak bazter. 9 objektu horiek laukizuzen itxuran kokatu behar dituzue. Nahiago baduzue, marrazkia egin dezakezue objektuen eskukatzeko ordez.”
Gero: “Zer laukizuzen mota berezi egin duzue?”
- 5) “25na objektu har itzazue eta gaineratekoak bazter. 25 objektu horiek laukizuzen itxuran kokatu behar dituzue. Nahiago baduzue, marrazkia egin dezakezue objektuen eskukatzeko ordez.”
- 6) “16na objektu har itzazue eta gaineratekoak bazter. 16 objektu horiek laukizuzen itxuran kokatu behar dituzue. Nahiago baduzue, marrazkia egin dezakezue objektuen eskukatzeko ordez.”

Gero: “Zenbat laukizuzen desberdin osa edo marraz daitezke, orotara? Aukera bakoitza eragiketa baten bidez adieraz ezazue.”

Gero : “Zenbaki karratua ote da 16?”

- 7) “16 eta 25en kasuan zenbaki karratuak atzeman dituzue. 25 objektu baino gutiago erabiliz, beste zenbaki karraturik atzeman dezakezue?”

3. zatia: eskukatzeari dagozkien buruketen ebazpenak – Iraupena: 16 min

1. ariketa:

16 L-ko bonbona urez betea da. 2 L-ko zenbat botila betetzen ahalko dira? 16 objektu eta laukizuzenak erabiltzen ahal dituzue.

Zenbat 4 L-ko bonbona ttipi betetzen ahalko ditugu?

Bonbonako ur guziaren banatzeko, osoki beteak izanen diren 3 L-ko botilak erabil ote ditzakegu?

Zer botila edo bonbona ttipi mota erabiltzen ahal da 16 litroen banatzeko?

2. ariketa:

Laster jatetxe bat irekiko dute. Gehienik 24 pertsona betan zerbitzatzen ahalko ditu. Mahai guziak berdinak izanen dira. 3 pertsonako mahaiak baliatzen ahal dituzte? 4 pertsonakoak? 5 pertsonakoak?...

Aukera guziak zerrenda itzazu eta behar den mahai kopurua eman.

4. zatia: saioaren bilana – Iraupena: 7 min

Horra saioan landu dena:

- Zenbaki osoen zifraz idaztea.
- 10ez eta 100ez nola bider edo zati.
- Zenbaki osoak geometrikoki adieraztea laukizuzenetan eta artetan karratuetan.
- Biderketa taulen lantzea eta biderketaren eta zatiketaren parekatzea.
- Kalkulu buruketen ebaztea biderketak eta zatiketak erabiliz.

IKASLEEN FITXA

(inprimatzekoa)

4. saioa

3. zatia: eskukatzeari dagozkien buruketen ebazpenak – Iraupena: 16 min

1. ariketa:

16 L-ko bonbona urez betea da. 2 L-ko zenbat botila betetzen ahalko dira? 16 objektu eta laukizuzenak erabiltzen ahal dituzue.

Zenbat 4 L-ko bonbona ttipi betetzen ahalko ditugu?

Bonbonako ur guziaren banatzeko, osoki beteak izanen diren 3 L-ko botilak erabil ote ditzakegu?

Zer botila edo bonbona ttipi mota erabiltzen ahal da 16 litroen banatzeko?

2. ariketa:

Laster jatetxe bat irekiko dute. Gehienik 24 pertsona betan zerbitzatzeko ahalko ditu. Mahai guziak berdinak izanen dira. 3 pertsonako mahaiak baliatzen ahal dituzte? 4 pertsonakoak? 5 pertsonakoak?...

Aukera guziak zerrenda itzazu eta behar den mahai kopurua eman.

ERANSKINA

(inprimatzekoa)

4. eranskina – 4. saioa: Pitagorasen taula

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										