

IRAKASLEEN FITXAK (inprimatzekoak)

1. saioa: “x 10”, “x 100”, zenbakien txirrista, eskemak

Aitzinetik prestatu beharreko materiala

- Arbela (edo plastikozko zakuan eman orri lodi zuria) eta ezabatzen diren feltroak.
- Buruketen enuntziatuen fotokopiak (2. zatia).
- Zenbakien txirrista digitala irakasleak proiektatzeko gisan ([Mathix](#) webgunekoa; kontuan izan halere, “batekoen” zutabea nabarmentzen baitu, kaketxa kukutzen ahalko dela).
- Ikasleendako zenbakien txirrista plastifikatua, ezaba daitezkeen feltroak. Oroit zenbakien txirristaren hiru aldaera direla:
 - o [Eduscol: leiho ttipien barnea husteko paperezko dokumentua eta azalpenak](#), batekoen zutabea agerian eta kaketxa gorderik edo agerian uzten duena (1. eranskinetako (I eta II))
 - o edo aldaera sinpleagoa (1. eranskinetako (III)).
- Aitzinatu arau, irakasleak lanak paretan afixa ditzake (adibidez, zenbakien txirristaren erabilerari buruzkoa, barrazko eskema sortzeko fase heuristikoari buruzkoa, eta abar.)

Sarrera: helburuen eta lan egiteko maneren jakinaraztea – Iraupena: 2 min

- Zenbaki osoen zenbakikuntzaren berrikustea.
- Loturen egitea zenbakikuntzaren eta 10 eta 100ezko biderketaren artean.
- Trebatzea agindu laburrei jarraikiz.
- Erabiltzea buruketa sinpleen ebazteko.

1. zatia: kalkulu automatismoak – Iraupena: 20 min

1. ariketa: (ahoz) “Zifraz eman”.

- a) Zortziehun eta berrogeita bi.
- b) Laurehun eta hogeita zortzi mila hirurehun eta berrogeita zortzi.
- c) Laurehun eta hogeita mila eta berrogeita zortzi.
- d) Bederatziehun eta laurogei mila.

2. ariketa: (ahoz)

- a) “Hamar hamarreko zenbakia zifraz idatz ezazue.”
- b) “Hogeita aldiz hamar kalkula ezazue.”

3. ariketa: (ahoz) “Zenbakien txirrista erabil dezakezue”

- a) “Hogeita hamalau hamarreko dituen zenbakia zifraz idatz ezazue”.
- b) “Berrogeita bederatzi aldiz hamar kalkula ezazue”.
- c) “Hogeita bost ehuneko dituen zenbakia zifraz idatz ezazue”.
- d) “Berrogeita hamar aldiz ehun kalkula ezazue”.

2. zatia: buruketen ebazpena lehen zatian ikusi automatismoak erabiliz – Iraupena: 20 min

1. ariketa:

Pakete batek 10 bixkotx ditu. Zenbat bixkotx dira 12 paketetan?

2. ariketa:

Itsasok entsaladak landatu ditu. 30 entsaladako 20 lerro egin ditu. Zenbat entsalada landatu ditu?

3. ariketa:

8 karta ditu Kaietek. Argitxuk hark baino 10 aldiz gehiago ditu. Zenbat karta ditu Argitxuk?

4. ariketa:

Iruñeako Osasuna futbol taldearen tixerta batek 30 € balio du. Zenbat balio dute horrelako 100 tixertak?

5. ariketa:

Eraikin batek 5 estai ditu, estai bakoitzean 10 gela dira eta gelaka 50 mahai. Zenbat mahai dira eraikin horretan?

3. zatia: saioaren bilana – Iraupena: 8 min

Saioan landu dena:

- Zenbaki osoak zifraz idaztea (ehun-milakoetaraino), milakoen eta ehunekoen arteko tartea ahantzi gabe (ahoz markatzen dena). *Tarte horren zergatia ahoz oroitaraziko da kopiatze lanaren ez pisutzeko.*
- 10ez eta 100ez biderkatzea deskonposaketa hamartarra erabiliz.
 - 10ez biderkatzean, batekoen zifra hamarrekoena bihurtzen da, hamarrekoena ehunekoena, etab...
 - 100ez biderkatzean, batekoen zifra ehunekoena bihurtzen da, hamarrekoena milakoena, ...
 - Zenbakien txirrista erabil daiteke, baina 10ez, 100ez... biderkatzeko ez da baitezpadakoa biderketak pausatzea.
- Biderketaren erabiltzea, buruketen ebazteko automatismoetan landu metodoak erabiliz. Barrazko eskema egin daiteke; horra lagungarri izan daitezkeen galderak:
 - Badea osotasunik?
Baiezkoan, badakigu zer den? Ezezkoan, konparazioa ote da?
 - Badea zatirik?
Zenbat?
Berdinak ote dira? Ezezkoan, batuketa-eredua / Baiezkoan, biderketa-eredua.

IKASLEEN FITXA

(inprimatzekoa)

1. saioa

2. zatia: buruketen ebazpena – Iraupena: 20 min

1. ariketa:

Pakete batek 10 bixkotx ditu. Zenbat bixkotx dira 12 paketetan?

2. ariketa:

Itsasok entsaladak landatu ditu. 30 entsaladako 20 lerro egin ditu. Zenbat entsalada landatu ditu?

3. ariketa:

8 karta ditu Kaietek. Argitxuk hark baino 10 aldiz gehiago ditu. Zenbat karta ditu Argitxuk?

4. ariketa:

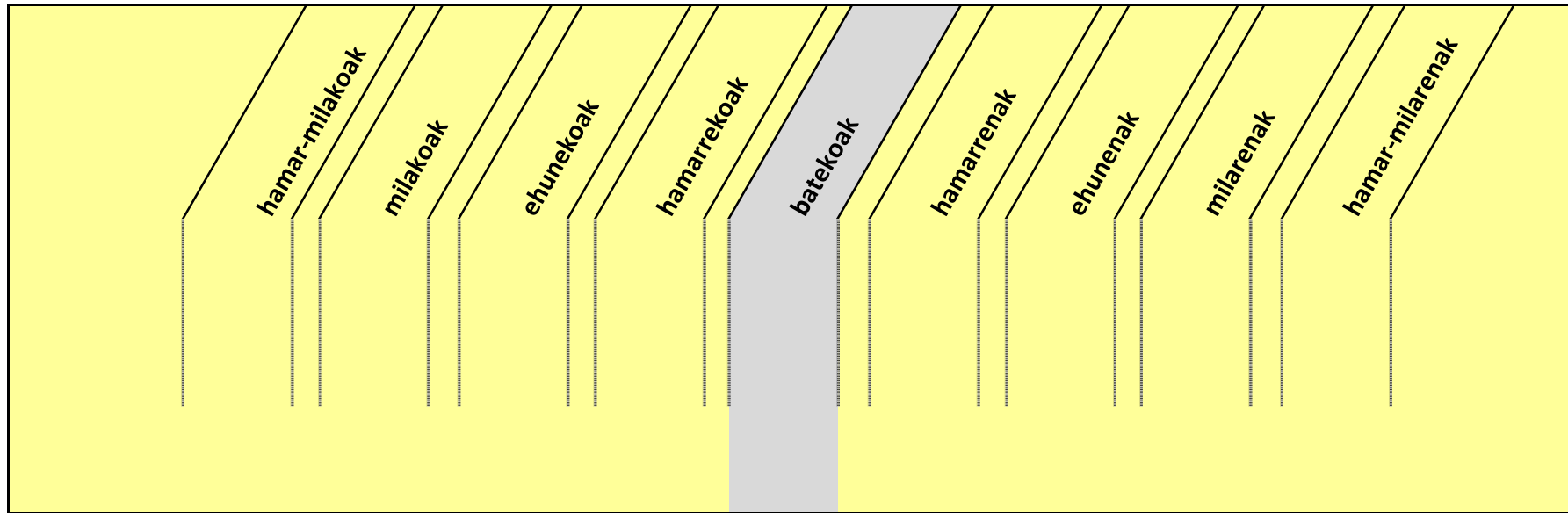
Iruñeako Osasuna futbol taldearen tixerta batek 30 € balio du. Zenbat balio dute horrelako 100 tixertak?

5. ariketa:

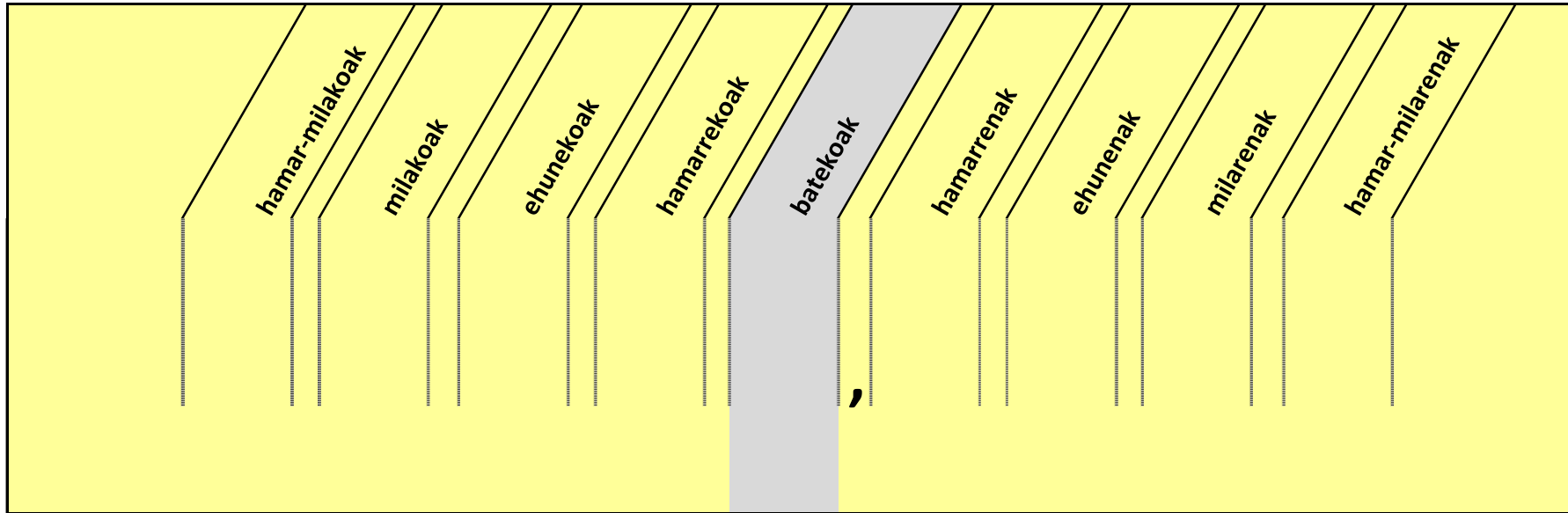
Eraikin batek 5 estai ditu, estai bakoitzean 10 gela dira eta gelaka 50 mahai. Zenbat mahai dira eraikin horretan?

ERANSKINAK (inprimatzekoak)

1. eranskina – 1. saioa: “zenbakien txirrista” (I)



1. eranskina – 1. saioa: “zenbakien txirrista” (II)



1. eranskina – 1. saioa: “zenbakien txirrista” (III)

Zenbakien
lerroak

Milioikoen taldea			Milakoen taldea			Batekoen taldea						
Ehun-milioikoak	Hamar-milioikoak	Milioikoak	Ehun-milakoak	Hamar-milakoak	Milakoak	Ehunekoak	Hamarrekoak	Batekoak	Hamarrenak	Ehunetak	Milarenak	Hamar-milarenak
100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10000}$

Zifren zutabeak