

M_{LH4}

2021-2022

Izen-abizenak:

Ikastetxea:

Ikastaldea/Ikaskela:

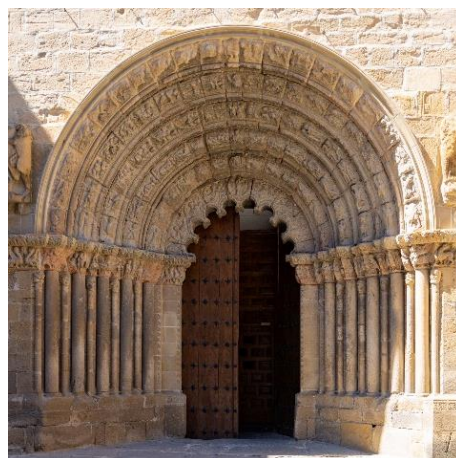
Herria:

Data:

Matematika Gaitasuna

LHko 4. maila

Sección de Evaluación
Ebaluazio Atala



*Gareseko Done Jakue elizaren portada
Iturria: Nafarroako Turismoa
Egilea: Francis Vaquero*



Jarraibideak

Lehenik, **buruzko kalkulu ariketa** bat egingo duzu. Horretarako, irakasleak ozenki irakurriko ditu eragiketak eta buruketak.

Ondoren, Tafallako eskualdeari eta patineteei buruzko **hainbat galdera mota** aurkituko dituzu. Batzuek lau aukera dituzte erantzuteko; haietan, aukera zuzen bakarra hautatu beharko duzu, eta borobil batekin inguratu haren ondoan dagoen letra. Esate baterako:

Zenbat da $2 + 5$?

- A. 2
- B. 6
- ☒ C. 7
- D. 11

Erantzuna aldatzea erabakitzen baduzu, ezabatu **X** batekin zure lehenbiziko aukera eta inguratu borobil batekin erantzun zuzen berria, adibidean agertzen den bezala:

Zenbat da $2 + 5$?

- ☒ A. 2
- B. 6
- ☒ C. 7
- D. 11

Beste batzuetan eragiketak hau bezalako lauki batean idatzi beharko dituzu:

Eragiketak:

Beste galdera batzuetan eskatuko dizute erantzuna idazteko puntuekin seinalatzen den tartean:

Idatzi zenbat angelu eta zenbat alde dituen triangeluak:.....



Proba hau egiteko 60 minutu dituzu.

1. BURUZKO KALKULU ARIKETA:

- Irakasleak ozenki 3 eragiketa eta 3 buruketa irakurriko ditu.
- Hiru aldiz jarraian errepikatuko ditu eta eten txiki bat egingo du errepikapen bakoitzaren ondoren.
- Paperean EZIN duzu eragiketarik egin; buruz egin behar dituzu.
- Idatzi emaitza zifrekin honako taula honetan:

A eragiketa	
B eragiketa	
C eragiketa	
D problema	 hegazti.
E problema	 pertsonak ordaindu dute sarrera.
F problema	 kilo mahats.

Tafallako eskualdea

Tafallako eskualdean zenbait herritara joan gaitezke bisitan, esaterako Tafallara, Uxuera, Artaxoara... Era berean, bisita ditzakegu Erriberriko gaztelua, Pitillasko aintzira...



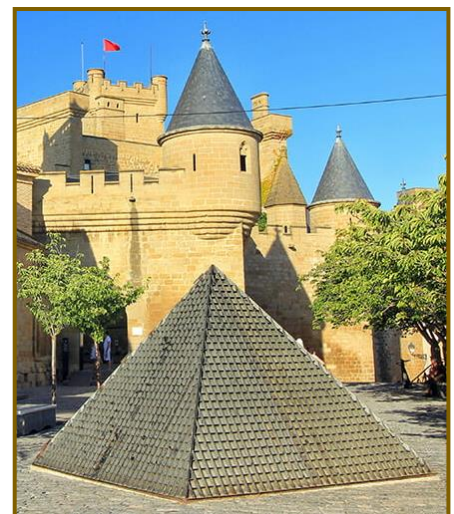
2. XIV. mendean (hamalagarren mendean) Erriberriko gaztelua eraikitzen bukatu zuten eta gaur egun XXI. mendean (hogeita batgarren mendean) gaude. Zenbat urte ditu gazteluak?



- A. 140 urte inguru.
- B. 210 urte inguru.
- C. 700 urte inguru.
- D. 1 400 urte inguru.

3. Begira ezazu irudiko piramidea, eta adierazi X batez baieztapen hauek egia ala gezurra diren.

	Egia	Gezurra
6 aurpegi ditu.		
5 erpin ditu.		
8 ertz ditu.		
Alboko aurpegiak triangeluak dira.		



- 4.** Zenbait lagun gaztelura bisitan joan dira. Sarreran prezioen taula hau aurkitu dute:

	Prezioa
Helduak	4 €
Neska-mutilak (6 urtetik 13 urtera bitartekoak)	2 €
Neska-mutilak (0tik 5 urtera bitartekoak)	0 €
65 urtetik gorakoak	3 €

Taldean badira:

- 12 heldu
- zortzi eta hamabi urte bitarteko 15 neska
- bi urteko 3 mutil
- hirurogeita hamar urteko 6 lagun.

Zenbat ordaindu dute sarrera guztiengatik?

Idatz ezazu eragiketa edo eragiketak, eta soluzioa.

Eragiketak:

Sarrera guztiak ordaintzeko euro erabili dituzte.

- 5. Begira ezazu Erriberriko gazteluaren irudia. Zein gorputz geometriko ikusten dira irudian?**

- A. Konoa, piramidea eta esfera.
- B. Konoa, zilindroa eta esfera.
- C. Konoa, piramidea eta zilindroa.
- D. Konoa, prisma eta esfera.



- 6. Gazteluaren dorre batetik sarrerako atea ikusten dugu. Oraingo murrizketak direla eta, gaztelura sartu nahi duten pertsonak ilaran egon beharko dute elkarren artean bi metroko tartea utziz. Ilarak guztira 158 metro neurtzen baditu, zenbat persona daude sartzeko zain?**

Idatz ezazu eragiketa edo eragiketak, eta soluzioa.

Eragiketak:

Guztira..... pertsona daude ilaran.

7. Matematika klasean, irakasleak mahats-mordoen gaineko marrazkiak erakutsi ditu.

Hurrengo marrazki hauen artean, zeinetan da simetria-ardatza lerro gorria?

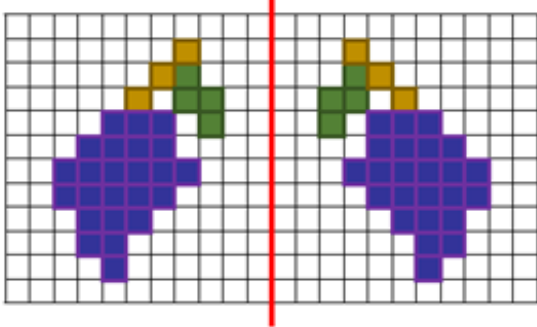
A. A marrazkian.

B. B marrazkian.

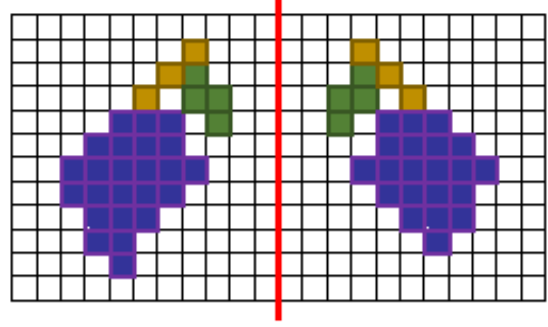
C. C marrazkian.

D. D marrazkian.

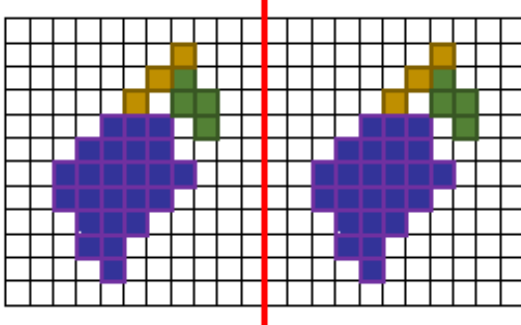
A marrazkia



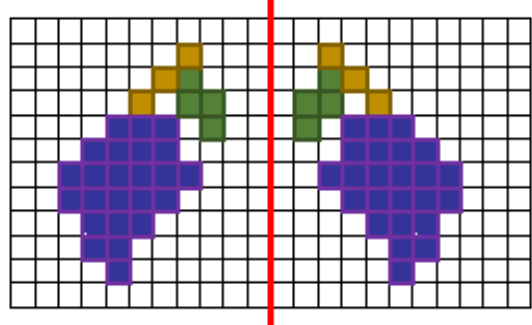
B marrazkia



C marrazkia



D marrazkia



8. Markos eta bere familiakoak Uxueko landetxe batera joan dira. Artzain-apurrak prestatuko dituzte errezeta honi jarraiki:



20 lagun badira, zenbat mililitro olio beharko dituzte?

Eragiketak:

20 lagunentzat ml olio beharko dira.

Beraz, nahikoa izango da litro erdi oliorekin?

Arrazoitu erantzuna:
.....

9. Markosek 140 almendra garrapiñatu dituen poto bat ireki du.

Almendren $\frac{2}{5}$ jan dituzte.

Zenbat almendra jan dituzte?

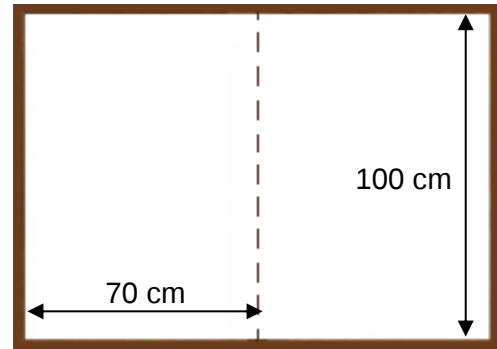
Idatz ezazu eragiketa edo eragiketak, eta soluzioa.



Eragiketak:

..... almendra jan dituzte.

- 10.** Markosek argazkiak egin dizkie Uxueko etxe batzuei.
Beha ezazu, eskuinaldean, argazkian seinalatutako leihoaren marrazkia.



Leihoak bi kristal berdin ditu.

Kalkula ezazu leihoaren markoaren perimetroa eta hauta ezazu aukera zuzena.

- A. 170 zentimetro baino pixkat gehiago.
- B. 340 zentimetro baino pixkat gehiago.
- C. 380 zentimetro baino pixkat gehiago.
- D. 480 zentimetro baino pixkat gehiago.

- 11.** Markos eta gurasoak Tafallara joan dira.
Begira ezazu irudian Tafallako udaletxeko erlojua.



Idatz ezazu ordu hori Markosen erloju digitalean.



12. Begira ezazu Markosek Tafallako denda bateko horman ikusi duen irudia.



Markosek gorriz idatzitako zenbakiko 12 digituen batuketa egin du. Zenbatu itzazu eta idatzi emaitza.

Batuketaren emaitza da.

- 13.** Arratsalde, Markos eta gurasoak Artaxoara joan dira, bisitan.

2020. urtean Artaxoak zenbat biztanle zituen jakiteko, ondorengo pista hauek jarraitu behar dituzu:

- Lau zifrako zenbaki bat da.
- Zifra guztien batura hamazazpi da.
- Hamarrekoen zifra ehunekoen zifra baino handiagoa da.
- Ehunekoen zifra bikoitia da.



Idatz ezazu laukitxo bakoitzean dagokion zifra.

1			1
---	--	--	---

 biztanle zituen.

- 14.** Artaxoako emakume batek Markosi esan dio eguzkia 06:58an atera dela eta 21:12an sartuko dela. Eguzkia zenbat orduz ikusiko dugu gaur?

- A. 14 ordu eta 12 minutuz.
- B. 14 ordu eta 14 minutuz.
- C. 14 ordu eta 36 minutuz.
- D. 14 ordu eta 58 minutuz.



- 15.** Markos eta bere ama denda batean sartu dira askaltzeko zerbait erostera. 20 euroko billete batekin ordaindu dute.

Begira ezazu irudian zenbat txanpon itzuli dizkieten.

Zenbat euro ordaindu dute erosketagatik?

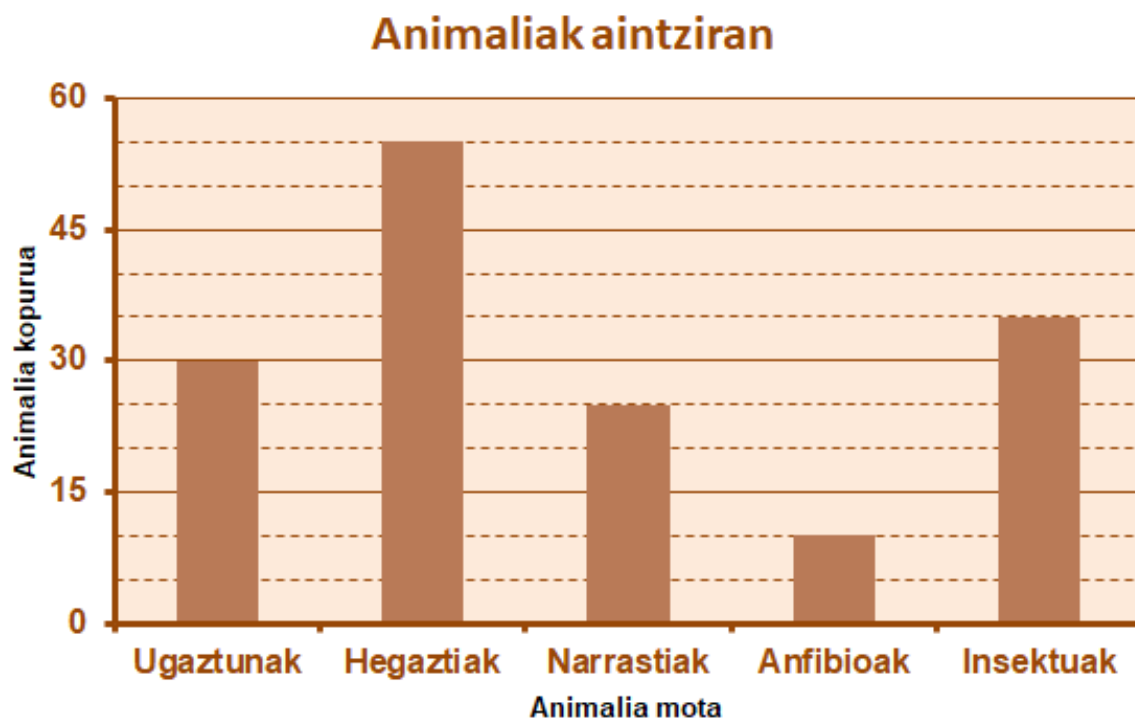
Idatz ezazu eragiketa edo eragiketak, eta soluzioa.



Eragiketak:

..... euro eta zentimo ordaindu dute.

- 16.** Uxue, Markosen lehengusina, Pitillasko aintzirara joan da bere familiarekin. Begira ezazu aintzirako animalien gaineko grafikoa.



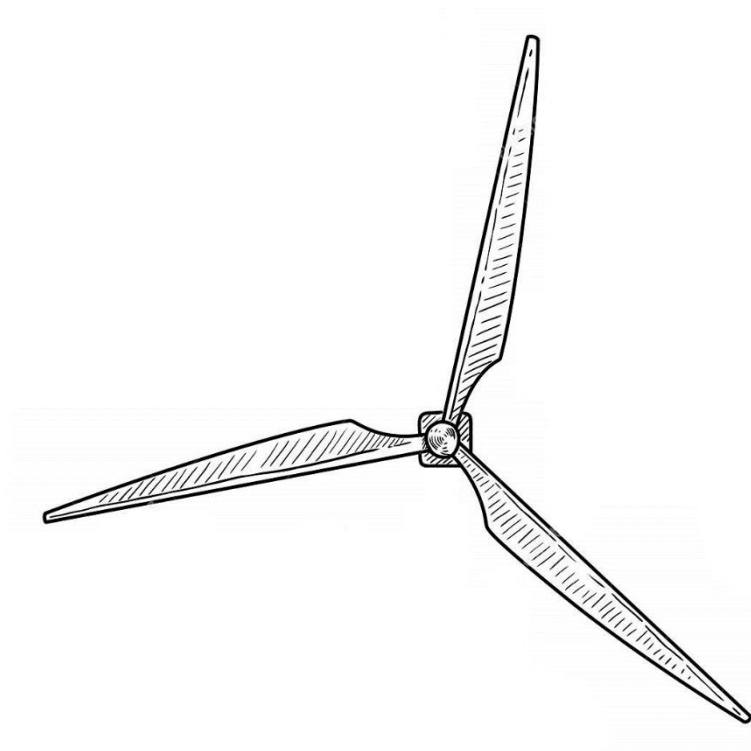
Osa ezazu taula animalia kopuruarekin.

Ugaztunak	Hegaztiak	Narrastiak	Anfibioak	Intsektuak

17. Pitillasko aintziratik haize-parke bat ikusten da. Hari begira dago Uxue.



Begira itzazu hurrengo irudian haize-sorgailuaren hegala.



Nolakoak dira hiru hegaleen arteko angeluak?

- A.** Hiru angeluak zorrotzak dira.
- B.** Bi angelu zorrotz eta angelu zuzen bat.
- C.** Bi angelu kamuts eta angelu zuzen bat.
- D.** Hiru angeluak kamutsak dira.

Patineteak

Neska-mutil askok patinetea dute eta harekin ateratzen dira jolasera kaleetan, plazetan, pistetan...



- 18.** Begira itzazu patinetearen irudian dauden neurriak. Aitorrek ordenatu ditu neurri horiek, txikienetik handienera.



Aukera ezazu erantzun zuzena.

- A. $48\text{ cm} < 94\text{ cm} < 380\text{ mm} < 760\text{ mm}$.
- B. $48\text{ cm} < 380\text{ mm} < 94\text{ cm} < 760\text{ mm}$.
- C. $380\text{ mm} < 760\text{ mm} < 48\text{ cm} < 94\text{ cm}$.
- D. $380\text{ mm} < 48\text{ cm} < 760\text{ mm} < 94\text{ cm}$.

- 19.** Aitorren aitona-amonek 4 patinete berdina erosi dizkiete biloba helduei. Biloba txikiarentzat 69 € balio duen triziklo bat ere erosi dute. Guztira, 737 € ordaindu dituzte. Zenbat balio du patinete bakoitzak?

Idatz ezazu eragiketa edo eragiketak, eta soluzioa.



Eragiketak:

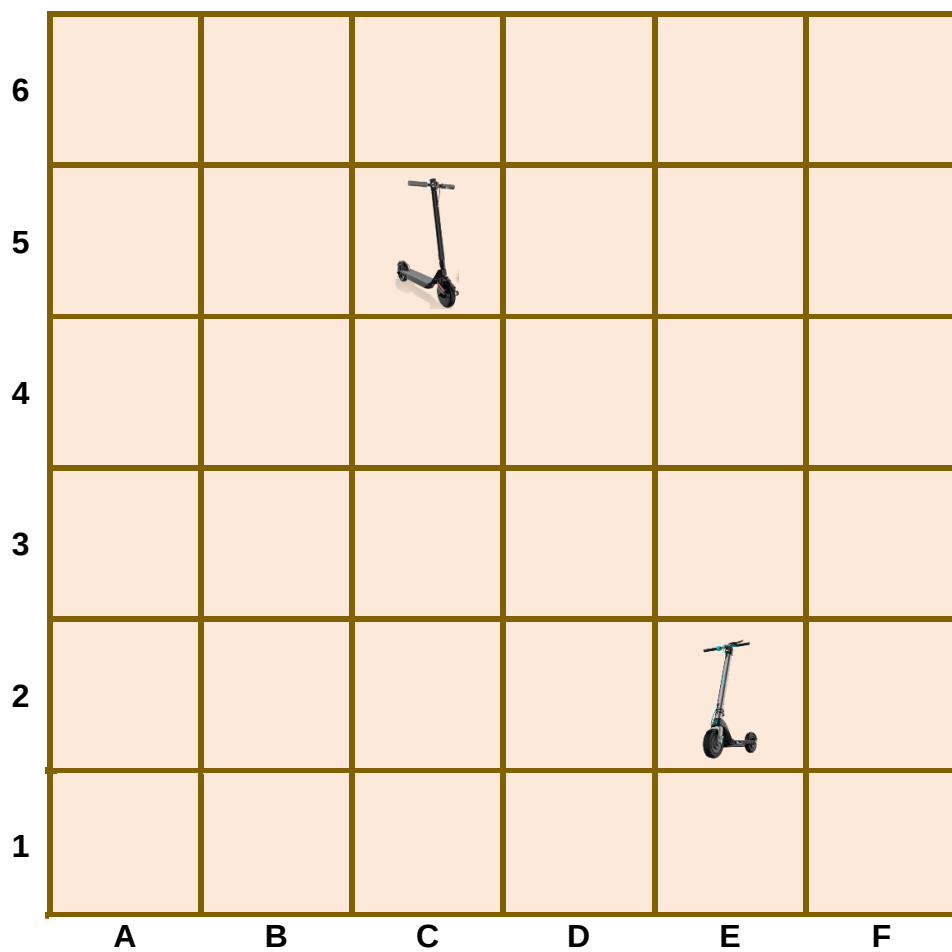
Patinete bakoitzak euro balio du.

- 20.** Laukizuzen forma duen pista batean jolasten du Aitorrek patinetearekin. Zabaleran 20 metro neurtzen ditu eta luzeran 40 metro. Pista erdia berdez margotu behar dute. Zer forma izan dezake margotutako zatiak? Behar baduzu, marrazkiaz balia zaitezke erantzuteko.

- A. Karratuaren forma.
- B. Laukizuzenaren forma.
- C. Hirukiaren forma.
- D. Aurreko hiru formak.



21. Begira ezazu Aitorrek marraztu duen ondorengo taula.



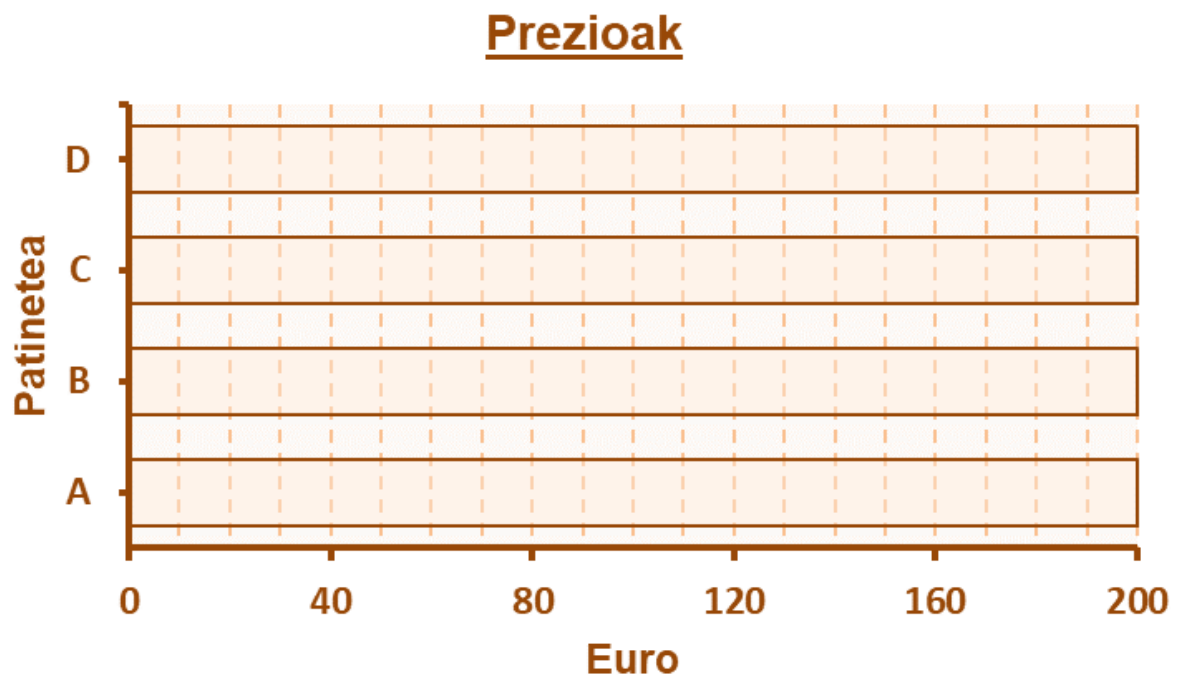
Zein dira bi patineteen koordenatuak?

- A. (E , 2) y (C , 5).
- B. (E , 2) y (5 , C).
- C. (2, E) y (C , 5).
- D. (2, E) y (5 , C).

22. Aitor eta lagunak patinete batzuen prezioei begira daude.

				
Patinetea	A	B	C	D
Pisua	8 kg	12 kg	7 kg	9 kg
Prezioa	170 €	70 €	140 €	110 €
Altuera	70 cm	110 cm	90 cm	80 cm

Egin ezazu hurrengo barra-grafikoa patinete bakoitzaren prezioa kontuan hartuz.



23. Enpresa batean 24 735 patinete egin dituzte. Egindako patineteetan zenbat ehuneko daude?

- A. 24 ehuneko.
- B. 247 ehuneko.
- C. 2 470 ehuneko.
- D. 24 700 ehuneko.