

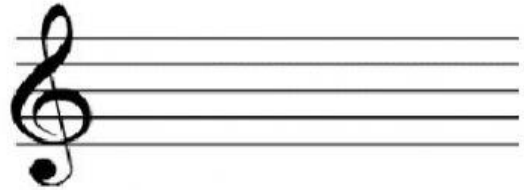
# Musika gela

Eskolako musika gelan  
hainbat musika tresna daude:  
txirulak, xilofonoak,  
panderetak ...

Musika notak idazteko  
pentagrama arbelean  
marraztua dago. Gelako  
hormak apaindurik daude hainbat musikari ezagunen  
erretratuekin (Pablo Sarasate, Beethoven, Hilarión Eslava...).



1. Pentagrama musikako notak eta ikurrak idazteko erabiltzen den tokia da, eta osatzen duten 5 lerroak dira...



- A. bertikalak eta paraleloak
- B. bertikalak eta perpendikularrak
- C. horizontalak eta paraleloak
- D. horizontalak eta perpendikularrak

2. Begiratu arretaz irudietan agertzen diren musika tresnak. Ze gorputz geometriko irudikatzen dituzte?

- A. Laukizuzena eta zirkulua
- B. Laukizuzena eta zilindroa
- C. Prisma eta zilindroa
- D. Prisma eta zirkulua



3. Seigarren mailako ikasleek 25 minutu iraun duen kontzertu bat eman dute. Amaiera 16:18an izan da. Zein ordutan hasi da kontzertua?

- A. 15:53 ordutan
- B. 15:43 ordutan
- C. 15:33 ordutan
- D. 15:23 ordutan



4. Musika irakasleak musika-tresna batzuk erosi ditu: teklatu bat 380 €-tan, gitarra bat 245 €-tan, eta 6 xilofono bakoitza 87 €-tan. Zenbat ordaindu du guztira?

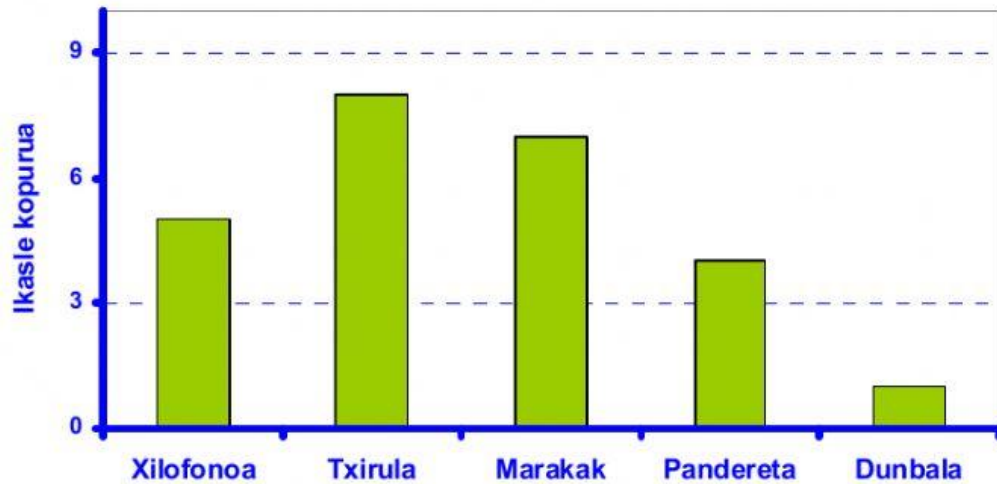
- A. 712 €
- B. 902 €
- C. 1.147 €
- D. 1.347 €

5. Xilofono bat egurtxoekin egindako musika tresna bat da, Zenbat egurtxo ditu irudian ikusten den xilofonoak?



.....

6. Laugarren mailako talde bat musika gelan hainbat musika tresna jotzen aritu da. Behatu ondorengo grafikoa eta taula osatu.



|          | Xilofonoa | Txirula | Marakak | Pandereta | Dunbala |
|----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
| Ikasleak |           |         |         |           |         |

7. Omar 4. mailako ikasle bat da eta musika zalea da. Zenbat neurtzen du Omar jotzen ari den txirulak gutxi gora behera?

- A. 20 mm
- B. 30 mm
- C. 20 cm
- D. 30 cm



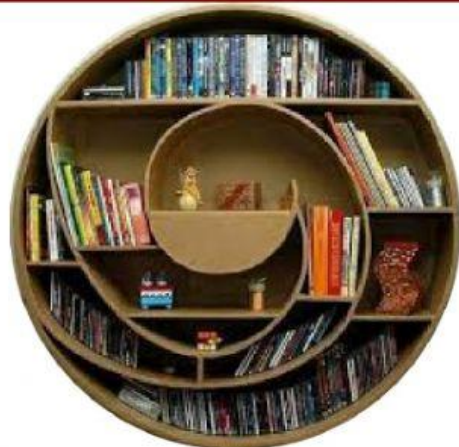
8. Martín Melitón Pablo de Sarasate y Navascués, Pablo Sarasate (Iruña, 1844ko martxoaren 10a – Biarritz, 1908ko irailaren 20a) biolinista eta musikagile oso ospetsua izan zen. Zenbat urtez bizitu zen Pablo Sarasate?



.....

9. Gelako apalategian, zenbat liburu, CD eta DVD daude guztira?

- A. 112
- B. 144
- C. 160
- D. 248



- 48 liburu daude
- DVD kopurua liburu kopuruaren herena da
- CD kopurua liburu kopuruaren bikoitza da.

10. Irakasleak bi bozgorailu posizio simetrikoan jarri ditu. Gorriz adierazia dagoen simetria-ardatza kontuan hartuz, zein da irakasleak jarri duen bozgorailu-bikotea?

- A. 1. irudikoa
- B. 2. irudikoa
- C. 3. irudikoa
- D. 4. irudikoa



11. Musikako irakasleak 25 ikasleko hiru talde, 23 ikasleko lau talde eta 24 ikasleko bost talde ditu. Zenbat ikasle ditu guztira?  
Idatzi ematen dituzun urratsak eta soluzioa.



.....

## Bertizko parkea

Eskolako haur talde bat Bertizko parkeko Naturaren Interpretazio Zentroa eta Lorategi historikoa bisitatzerara joan da. Hamaiketako egiten ari ziren bitartean mendizale batzuk ikusi dituzte.



Parketik hurbil Bidasoa ibaia pasatzen da. Bidasoa ibaian amuarrainak eta izokinak daude.

12. Mendizale batek Parkean dauden bi bidexka osoak oinez egin ditu, eta guztira 25 km egin ditu.

| Bidexkaren izena | Ibilbidea guztira (km) | Denbora (Orduak) |
|------------------|------------------------|------------------|
| Aizkolegi        | 22                     | 7                |
| Plazazelai       | 16                     | 5                |
| Iturburua        | 6                      | 2                |
| Suspiro          | 9                      | 3                |
| Irretarazu       | 11                     | 4                |



Zeintzuk dira mendizale horrek egin dituen bi bidexkak? .....

.....

Zenbat denboran ibili da oinez? .....

13. *Iturburua* bidexkak 6 km ditu, eta ikasle taldeak  $\frac{1}{3}$  egin du. Zenbat km falta zaie bidexka osoa egiteko?

- A. 1 km
- B. 2 km
- C. 3 km
- D. 4 km



14. Parkeko iturri batek 78 litro isurtzen du minutuko. Bertizko Parkean egon garen 3 ordutan, ze ur kantitate isuri du?

- A. 234 litro
- B. 1.404 litro
- C. 4.680 litro
- D. 14.040 litro



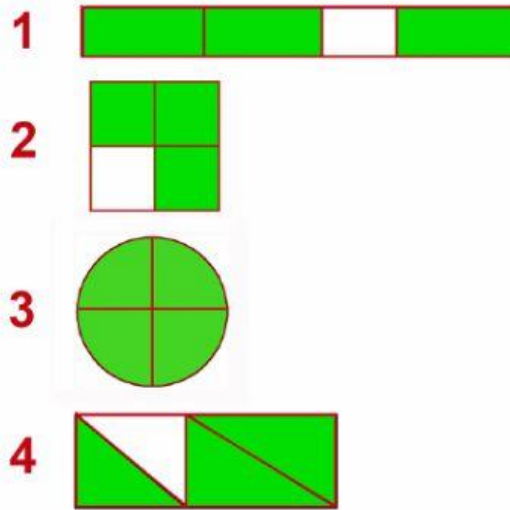
15. Parkeko Naturaren Interpretazio Zentrorako 9 informazio-panel erosi dituzte, osotara 1.305 €-tan. Panel guztiek berdin balio dutela kontuan harturik, zenbat balio du panel bakoitzak?

.....

16. Bisitari batek Parkean pasa duen denboraren  $\frac{3}{4}$  Naturaren Interpretazio

Zentroan pasa du, eta gainontzeko denbora bazkaltzen. Zein irudik adierazten du?

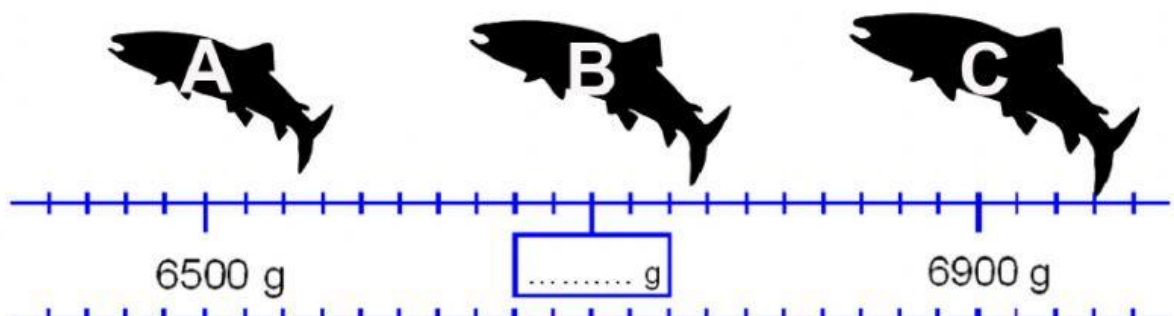
- A. 1. irudiak
- B. 2. irudiak
- C. 3. irudiak
- D. 4. irudiak



17. Asma ezazu Bidasoa ibaiaren luzera, ondoko datuak kontuan hartuz:

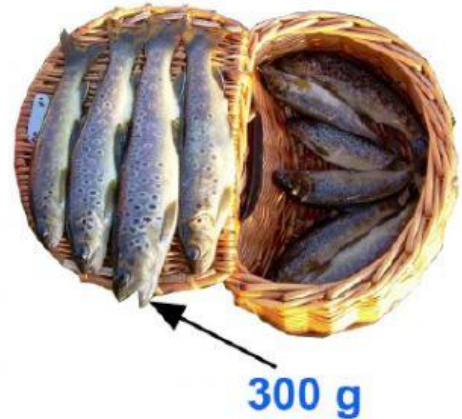
- 2 zifrako zenbakia da.
- 2 zifren batura 15 da.
- Bi zifrak ez dira elkarren segidakoak (ez dira kontsekutiboak).
- Asmatu nahi dugun zenbakia bakoitia da.

18. Begira ezazu arretaz zenbakien zuzena, eta idatz ezazu Bidasoa ibaian arrantzatu den B izokinaren pisua.



19. Arrantzale batek irudian agertzen diren amuarrainak arrantzatu ditu. Amuarrain handienak 300 gramo pisatzen dituela kontuan hartuz, zein izanen ote da irudian agertzen diren amuarrain guztien gutxi gorabeherako pisua?

- A. Kilogramo 1 baino gutxiago.
- B. 1 eta 3 kilogramoen artean.
- C. 3 kilogramo baino gehiago eta 4 baino gutxiago.
- D. 4 kilogramo edo gehiago.



20. Zein irudi geometriko agertzen dira ondoko informazio-txartelean?

- A. Zirkulua, zirkunferentzia eta karratua
- B. Zirkulua, zirkunferentzia eta laukizuzena
- C. Zirkulua, karratua eta laukizuzena.
- D. Zirkunferentzia, karratua eta laukizuzena.



21. Nolakoa da eskuineko bi kanaberek sortzen duten angelua?

- A. zorrotza
- B. zuzena
- C. kamutsa
- D. laua

