



**GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA ETA GOI MAILAKO ARTE
IKASKETETAN SARTZEKO HELDUTASUN PROBA**

ZATI KOMUNA
2024ko DEIALDIA

4/2024 EBAZPENA, urtarrilaren 25ekoa

2024-05-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA

**3. EPAIMAHAIA
KALIFIKAZIOA**



DEITURAK

IZENA

NANa/ANTa

Zuzen erantzundako galdera bakoitzak 2 puntu balio du

**1- $P(x) = 4x^3 - 8x^2 - 4x + 8$ polinomioa emanik
Faktoriza ezazu eta idatzi haren erro guztiak.**

2- Eragiketak egin eta sinplifikatu:

$$\left(\frac{1+x}{1-x} - \frac{1-x}{1+x}\right) \left(\frac{3}{4x} + \frac{x}{4} - x\right)$$



**GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA ETA GOI MAILAKO ARTE
IKASKETETAN SARTZEKO HELDUTASUN PROBA**

ZATI KOMUNA
2024ko DEIALDIA

4/2024 EBAZPENA, urtarrilaren 25ekoa

2024-05-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA

3- Zenbaki baten bi zifren batura 8 da. Zenbakiari 18 gehitzen bazaio, ateratzen den zenbakia zifra berberak osatuko dute, alderantzizko ordenan. Aurki ezazu jatorrizko zenbakia.

4- Gazteen kirol klub bateko 50 kideen adina taula honetan agertzen da:

ADINA	16	17	18	19	20	21
KOPURUA	5	8	10	12	9	6

a) Egin ezazu maiztasun-taula.

b) Kalkula itzazu batezbestekoa, moda, mediana eta kuartilak.



**GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA ETA GOI MAILAKO ARTE
IKASKETETAN SARTZEKO HELDUTASUN PROBA**

**ZATI KOMUNA
2024ko DEIALDIA**

4/2024 EBAZPENA, urtarrilaren 25ekoa

2024-05-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA

5- Ordena itzazu logaritmo hauek txikienetik handienera, haien definizioa eta propietateak aplikatuz.

$$\log \sqrt[3]{10} ; \log_2 \left(\frac{1}{4}\right)^{-1} ; \ln \sqrt{\frac{1}{e}} ; \log_{\sqrt{3}} \sqrt[4]{3}$$