


# Zatikiak (Azterketa prestatzeko. PROBLEMAK)

1

Ebatzi ondoko problema hau:

Puntuak: --/2

Arantzak aurreztuta zuen diruaren  $\frac{3}{8}$  gastatu du 90€ kostatu zaion telefono mugikor bat erosteko. Zenbat diru geratzen zaio oraindik?

Diruaren  $\frac{3}{8}$  90€ da 



Karratu bakoitza  $90:3=30€$  eta 8 daudenez  $\Rightarrow 8 \cdot 30 = 240€$  neukan  
Oraindik  $\frac{5}{8}$  dut  $\Rightarrow 5 \cdot 30 = 150€$

**150€ geratzen zaio oraindik (150€)**

Erantzuda:

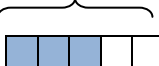
Bidali

2

Ebatzi ondoko problema hau:

Puntuak: --/2



Luzeraren  $\frac{5}{3}$  4,5cm da 

Malguki batek, luzatzen dugunean, aske uzten badugu daukan luzeraren  $\frac{5}{3}$  hartzen du. Luzatuta 4,5 cm baditu, zenbat izango ditu askatzen dugunean?

karratu bakoitza  $4,5:5=0,9\text{cm}$  eta luzera osoa 3 karratu besterik ez da  $\Rightarrow 0,9 \cdot 3 = 2,7\text{cm}$

**2,7cm ditu malgukiak askatzen dugunean (2,7 cm)**

3

Kasu bakoitzean zenbakia zein den kalkulatu.

Puntuak: --/2

Zenbaki baten seirena 7 da.

Zenbaki baten bostenaren erdia 14 da.

Zenbaki baten erdiaren erdiaren bikoitza 8 da.

Zenbaki baten boskoitzaren erdia 30 da.

Zenbaki baten herenaren hirukoitza 1 da.

Zenbaki baten laurdenaren erdia 15 da.

Aukeratu... ▼

⇒ 42

Aukeratu... ▼

⇒ 140

Aukeratu... ▼

⇒ 16

Aukeratu... ▼

⇒ 12

Aukeratu... ▼

⇒ 1

Aukeratu... ▼

⇒ 120

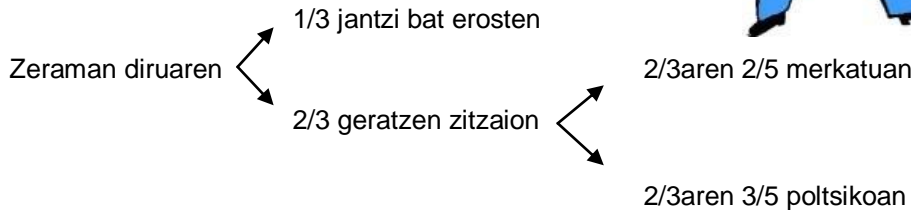
Bidali

# 4

Puntuak: --/2

Ebatzi ondoko problema hau:

Gizon bat erosketak egitera joan da. Aldean zeraman diruaren 1/3 jantzi bat erosten gastatu du, eta GERATZEN zaionaren 2/5, merkatuan. Oraindik ere 30€ baditu poltsikoan. Zenbat diru zeukan?



$$2/3 \cdot 3/5 = (2 \cdot 3)/(3 \cdot 5) = 6/15 = 2/5 \text{ poltsikoan} \Rightarrow 30\text{€}$$



Karratu bakoitza  $30:2=15\text{€}$  eta zuen dirua 5 karratu direnez  $\Rightarrow 15 \cdot 5 = 75\text{€}$

Erantzuna:

**75€ zeukan (75 €)**

Bidali

# 5

Puntuak: --/2

Sinplifika itzazu ondoko zatiki hauek:

195/300

57/12

18/42

8/14

18/51

40/120

Bidali

Aukeratu...

$\Rightarrow 13/20$

Aukeratu...

$\Rightarrow 19/4$

Aukeratu...

$\Rightarrow 3/7$

Aukeratu...

$\Rightarrow 4/7$

Aukeratu...

$\Rightarrow 6/17$

Aukeratu...

$\Rightarrow 1/3$

# 6

Puntuak: --/2

Ebatzi ondoko problema hau:



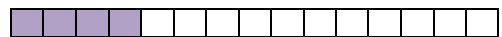
Kiosko bateko jabeak gaur hartu dituen egunkarien 1/3 goizean saldu du, eta 2/5 arratsaldean. Saldu gabe 20 egunkari geratu bazaikio, zenbat hartu ditu?

$$1/3 + 2/5 = (5+6)/15 = 11/15$$

Saldu gabe 4/15  $\Rightarrow 20$  egunkari

$$20:4 = 5$$

$$5 \cdot 15 = 75 \text{ egunkari}$$



Erantzuna:

**75 egunkari hartu ditu (75 egunkari)**

Bidali

# 7

Puntuak: --/2

Ebatzi ondoko problema hau:

3/4-eneko zenbat botila bete daitzeke 30 litroko bidoi batekin?



Botila bat            ¾ litro  
 Zenbat botila        30 litro

$$30 : (3/4) = (30 \cdot 4) / 3 = 40 \text{ botila}$$

Erantzuna:

**40 botila bete daitzeko (40 botila)**

Bidali

# 8

Puntuak: --/2

Ebatzi ondoko problema hau:



Hotel batean, logelen erdia 1. solairuan dago; herena, 2. solairuan eta gainerakoak (10), atikoan. Zenbat logela daude hotelean?

1. Solairuan + 2. Solairuan dauden logelak     $\Rightarrow 1/2 + 1/3 = (3+2)/6 = 5/6$   
 Gainontzekoak                                     $\Rightarrow 1/5$



Karratu bat 10 logela  $\Rightarrow 5$  karratu  $\Rightarrow 10 \cdot 5 = 50$  logela

Erantzuna:

**50 logela daude hotelean (50 logela)**

Bidali

**9**

Kasu bakoitzean zenbakia zein den kalkulatu.

Puntuak: --/2

Zenbaki baten hirukoitzaren bostena 15 da.

Zenbaki baten herena 12 da.

Zenbaki baten hirukoitzaren erdiaren erdia 12 da.

Zenbaki baten erdiaren erdiaren bikoitzaren bikoitza 12 da.

Zenbaki baten bikoitzaren laurdenaren hirukoitza 12 da.

Zenbaki baten laukoitzaren herena 12 da.

Zenbaki baten erdiaren herenaren erdia 2 da.

⇒ 25

⇒ 36

⇒ 16

⇒ 12

⇒ 8

⇒ 9

⇒ 24

**10**

Ondorengo zenbaki multzo honetan , zatiki bat ez da besteen baliokidea, adierazi zein de zatiki hori:

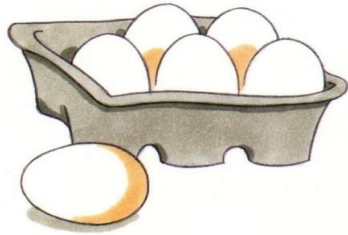
Puntuak: --/1

 $3/8 ; 6/16 ; 8/16 ; 9/24$  $3/8$  bider 2  $6/16$ bider 3  $9/24$  $8/16$  ez da baliokidea

# 11

Ebatzi ondoko problema hau:

E  
r  
a  
n  
t  
z  
u  
n  
a  
:  
1  
1



30 dozena arrautza  
zituen kaxa erori zaigu,  
eta 135 apurtu zaizkigu.  
Zer zati geratu da  
osorik?

Puntuak: --/2

$$30 \cdot 12 = 360 \text{ arrautza}$$
$$135 \text{ apurtu zaizkigu} \Rightarrow 360 - 135 = 225 \text{ osorik}$$
$$225/360 = 5/8$$

ZATIKIA LABURTU eta IDATZI : Adb: 2/5

Erantzuna:

**5/8**



Bidali

# 12

Egin itzazu ondoko ariketa hauek eta emaitza sinplifikatu. Begiratu adibidea, eta ondoren hutsuneak bete:

Puntuak: --/2

$$2/3 : 2/4 + 3/5 = \frac{8}{6} + \frac{3}{5} = \frac{40}{30} + \frac{18}{30} = \frac{58}{30} = \frac{29}{15}$$

a.  $4/4 : 1/2 + 2/3 = \frac{\quad}{8/4 + 2/3} = \frac{\quad}{24/12 + 8/12} = \frac{\quad}{32/12} = \frac{\quad}{8/3}$

b.  $2/5 : 2/3 + 5/7 = \frac{\quad}{6/10 + 5/7} = \frac{\quad}{42/70 + 50/70} = \frac{\quad}{92/70} = \frac{\quad}{46/35}$

Bidali

Gorde bidali gabe

Orria bidali

Bidali dena eta bukatu

Juanpa Etxebarrieta barruan da (Irten)