

EKUAZIOAK

$$1) 3 \cdot (5x - 7) + 2 \cdot (x - 1) = 5x - 3$$

$$2) 2 \cdot [(3x + 2) - (2x + 5)] = 3x + 2 \cdot (x - 4)$$

$$3) 4 - 2 \cdot (x + 3) = 23 + 3x$$

$$4) \frac{x+4}{6} + \frac{2 \cdot (x+1)}{9} = \frac{x-2}{6} + \frac{11-2x}{18}$$

$$5) 7 - \frac{x+4}{3} + \frac{x}{3} = \frac{5x+8}{27} - \frac{5 \cdot (x-11)}{9}$$

$$6) \frac{x-1}{4} + 3x - \frac{x+7}{6} = \frac{4x+7}{9} + 11$$

$$7) \frac{(2x-4)^2 - 1}{8} = \frac{x \cdot (x+1)}{2} + 5$$

$$8) 2[x + 3(x+1)] = 5$$

$$9) 4(2-x) - (4-x) = 7(2x-3)$$

$$10) 5(x-2) - 2(x-5) = 2x - (12+3x)$$

EKUAZIOAK

$$11) 3(x-2)+5(x-1)=2x-2(x+3)+11$$

$$12) \frac{3(x+2)}{2} - \frac{1-x}{2} = \frac{2(x+1)}{5} + \frac{7}{10}$$

$$13) \frac{x+2}{4} - \frac{3(1-x)}{5} + 3x-1 = \frac{1-x}{10} - \frac{3(1-2x)}{2} + x+3$$

$$14) 2(x+3)+4x=4(x+1)+x+2$$

$$15) 2(x+3)+3x=4(x+1)+x+2$$

$$16) 2(x+3)+3x=4(x+1)+x+4$$

$$17) \frac{x}{3} - \frac{x-2}{12} + 3x = \frac{1}{4} + x$$

$$18) \frac{x-2}{3} + \frac{x-20}{24} - \frac{2x-3}{4} = 0$$

$$19) (4-2x)(x-3) = (2x-2)(5-x) - 3$$

$$20) \frac{8}{x} - 1 = \frac{4}{x}$$

EKUAZIOAK

$$21) x^2 - 6x + 5 = 0$$

$$22) x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$23) 6x^2 - 5x + 1 = 0$$

$$24) x^2 + 4x + 3 = 0$$

$$25) 4x^2 - 4x + 1 = 0$$

$$26) x^2 - x + 1 = 0$$

$$27) 14x^2 - 9x + 1 = 0$$

$$28) \frac{x \cdot (2x - 5)}{4} - 3x = (x + 2) \cdot (x - 2) + 7$$

$$29) x^2 - 11x + 10 = 0$$

$$30) \frac{(x + 2)^2}{5} - \frac{x^2 - 9}{4} = \frac{(x + 3)^2}{2} - \frac{1}{5}$$

EKUAZIOAK

$$31) 4x^2 = 0$$

$$32) 4x^2 - 4 = 0$$

$$33) 4x^2 + 4 = 0$$

$$34) 2x^2 - 6x = 0$$

$$35) 2x^2 + 6x = 0$$

$$36) 14x^2 - 9x + 1 = 0$$

$$37) 6 \cdot (3x - 2) \cdot (5x + 4) \cdot (3x^2 - 12) = 0$$

$$38) \frac{x(x+3)}{2} - \frac{(x+1)^2}{3} + \frac{1}{3} = 0$$

$$39) (x-3)^2 - (x+3)^2 = (x-2)(x-3)$$

$$40) \frac{(x+1)(x-1)}{2} - \frac{(x+1)^2}{3} = 0$$

EKUAZIOAK

- 41) Bi zenbakiren batura 48 da. Bata bestearen erdia bada, zer zenbaki dira?
- 42) Mirenek Joanak baino 4 komiki gutxiago ditu. Mirenek 2 emanaz gero, hark dituenen hirukoitza izango du Joanak. Zenbat komiki ditu bakoitzak?
- 43) Zenbaki baten eta haren bikoitzaren arteko biderkadura 288 da. Zer zenbaki da? Ebazpen bat baino gehiago al daude?
- 44) Alexen adina Anerenaren bi halako da. Bi adinak biderkatzen baditugu, emaitza 512 da. Zenbat urte ditu bakoitzak?
- 45) Zenbaki baten eta haren berbiduraren batura 42 da. Zer zenbakiz ari gara?
- 46) Maitek eta haren nebak 5 urteren aldea dute. Bien adinak biderkatuta lortzen den zenbakia 176 da. Zenbat urte ditu bakoitzak?
- 47) Aurkitu ondoz ondoko bi zenbaki, biderketa egitean emaitza 380 bateko dutenak.
- 48) 750 m²-ko lur-saila duen etxaldea hesiz inguratzeko, 110 m hesi erabili dira. Kalkulatu hesiaren neurriak.
- 49) Aurkitu ondoz ondoko bi zenbaki, batura 51 dutenak.

EKUAZIOAK

- 50) Kalkulatu bere bikoitza eta hirukoitza batuta 10 ematen duen zenbakia.
- 51) Aurkitu ondoz ondoko bi zenbaki, jakinik haien berbiduren arteko kendura 567 dela.
- 52) Eraztun baten eta haren kutxaren prezioa 10.200 € da, eta eraztunak kutxak baino 10.000 € gehiago balio du. Zein da gai bakoitzaren prezioa?
- 53) Upeltegi batean upel guztien erdiak esportatu zituzten urtarrilean; handik bi hilabetera, berriz, geratzen zirenen herenak. Zenbat upel zituzten hasieran, orain 40.000 badituzte?
- 54) Peruk bere txakurrak baino 12 urte gehiago ditu, eta lau urte barru, haren adinaren hirukoitza izango du. Zenbat urte dituzte?
- 55) Mikelek bere lehengusu Koldok baino 4 urte gehiago ditu eta, hiru urteren buruan, bien artean 20 urte izango dituzte. Zenbat urte ditu bakoitzak?
- 56) Zenbat urte ditut orain, hemendik 12 urtera duela 6 urte nituenen hirukoitza izango badut?
- 57) Maitek hiru seme ditu. Gazteenak erdikoaren adinaren erdia du; erdikoak, berriz, zaharrenak baino 6 urte gutxiago. Kalkulatu hiruren adinak, jakinik gaur egun dituzten urteak batuta Ane lehengusinarekin adina osatzen dutela, gazteenak baino 12 urte gehiago dituela Ane lehengusinarekin.
- 58) Bi te mota ditugu: bat Thaiandiakoa, kiloa 5,20 €-an, eta bestea Indiakoa, kiloa 6,20 €-an. 100 kg te lortu nahi ditugu, 6 €/kg-ko prezioan. Mota bakoitzetik zenbat kilo nahasi behar ditugu, horretarako?
- 59) 0,75 €/l balio duen esnetik zenbat litro nahasi behar dira 0,85 €/l-ko esnearekin, 0,77 €/l balioko duen esnearen 100 litro lortzeko?

EKUAZIOAK

- 60) Paper-denda batean A motako 25 kutxa paper eta B motako 14 saldu dituzte, guztira 7.700 €-an. Zein da mota bakoitzeko kutxaren prezioa baldin eta B motako kutxaren prezioa A motakoaren bada?
- 61) Lur-sail laukizuzen batek 1.739 m²-ko azalera du, eta luzetara zabaletara baino 10 m gehiago ditu. Kalkulatu lur-sail horren neurriak.
- 62) Futbol-zelai batek 30 m gehiago baditu luzeran zabalera baino, eta 7.000 m²-ko azalera badu, kalkulatu futbol-zelai horren neurriak.
- 63) Aurkitu 7 batekoren aldea duten bi zenbaki, jakinik bien arteko biderkadura 60 dela.
- 64) 24 m-ko perimetroa duen triangelu angeluzuzen batean, kateto baten luzera bestearenaren hiru laurden da. Aurkitu triangelu horren neurriak.
- 65) 8 m luze eta 6 m zabal den egongela bat zolatzeko 300 lauza karratu erabili dira. Zenbat da lauza bakoitzaren aldearen neurria?
- 66) Laukizuzen baten diagonalak 10 cm-koa da. Kalkulatu laukizuzenaren neurriak, kateto bat bestea baino 2 cm motzagoa bada.
- 67) Aurkitu 4 batzean bere bikoitza ken bat ematen duen zenbakia.
- 68) Jaialdi batean 43 pertsona izan dira. 3 mutil joango balira, neska kopurua mutil kopuruaren hiru halako izango litzateke. Zenbat neska eta zenbat mutil daude?
- 69) Sendi bateko 4 pertsonak 104 urte dituzte. Aitak amak baino 6 urte gehiago ditu; amak 27 urte zituela izan zituen bikiak. Zein da bakoitzaren adina?
- 70) Zenbaki baten karratuari zenbaki horren bikoitza kenduz gero, bere boskoitza lortuko duzu. Zer zenbaki da?