Երեք իրար հաջորդող թվեր

Յուրաքանչյուր թվին հաջորդող թիվը ստանալու համար պետք է այդ թվին գումարել 1։

Օրինակ՝ 1 թվին հաջորդող թիվը ստանալու համար պետք է ՝ 1+1=2, իսկ 2 թվին հաջորդող թիվը գտնելու համար պետք է ՝ 2+1=3։

Այսպիսով՝ 1,2,3 թվերը երեք իրար հաջորդող թվեր են։

1,2,3 իրար հաջորդող թվեր կարելի է ստանալ նաև, եթե 1+1=2, 1+2=3: Երեք իրար հաջորդող բնական թվերը գտնելու համար կարող ենք կատարել հետևյալ քայլերը՝

1-ին թվին 1 գումարելով ստանում ենք 1-ին թվին հաջորդող թիվը, իսկ 1-ին թվին 2 գումարելով՝ 2-րդ թվին հաջորդող թիվը։

Իրար հաջորդող կենտ բնական թվեր ստանալու համար յուրաքանչյուր կենտ թվի նախորդին պետք է գումարել 2։

Երեք իրար հաջորդող բնական կենտ թվերը գտնելու համար կարող ենք կատարել հետևյալ քայլերը՝

1-ին կենտ թվին 2 գումարելով ստանում ենք 1-ին թվին հաջորդող կենտ թիվը, իսկ 1-ին կենտ թվին 4 գումարելով՝ 2-րդ թվին հաջորդող կենտ թիվը։

Օրինակ՝ 1,3,5 թվերը իրար հաջորդող բնական կենտ թվեր են։

1-ին կենտ թիվը 1 է, իսկ այդ թվին հաջորդող կենտ թիվը գտնելու համար՝ 1+2=3, իսկ 3 թվին հաջորդող կենտ թիվը գտնելու համար՝

3+2=5 կամ 1+2=3, 1+4=5:

Իրար հաջորդող բնական զույգ թվեր ստանալու համար յուրաքանչյուր զույգ թվի նախորդին պետք է գումարել 2։

Երեք իրար հաջորդող բնական զույգ թվերը գտնելու համար կարող ենք կատարել հետևյալ քայլերը՝

1-ին զույգ թվին 2 գումարելով ստանում ենք 1-ին թվին հաջորդող զույգ թիվը, իսկ 1-ին թվին 4 գումարելով՝ 2-րդ զույգ թվին հաջորդող զույգ թիվը։

Օրինակ՝ 2,4,6 թվերը իրար հաջորդող բնական զույգ թվեր են։

1-ին զույգ թիվը 2 է, իսկ այդ թվին հաջորդող զույգ թիվը գտնելու համար՝ 2+2=4, իսկ 4-ին թվին հաջորդողզույգ թիվը գտնելու համար՝ 4+2=6, կամ 2+2=4, 2+4=6:

Այժմ իմանալով թվերի գումարը գտնենք այդ երեք իրար հաջորդող բնական թվերը։ Դիտարկենք օրինակներ։

Օրինակ1․Գտեք այն երեք իրար հաջորդող բնական թվերը, որոնց գումարը լինի 306:

Լուծում՝

Քանի որ իրար հաջորդող բնական թվերից 1-ինին 1 գումարելով ստանում ենք 1-ին թվին հաջորդող թիվը, իսկ 1-ին թվին 2 գումարելով՝ 2-րդ թվին հաջորդող թիվը։ Մյուս կողմից իրար հաջորդող բնական թվերի գումարը 306 է, ապա 306-(1+2)=306-3=303

303:3=101, ուրեմն այդ թվերից 1-ինը 101 է։ 1-ին թվին հաջորդող թիվը՝ 101+1=102, իսկ 2-րդ թվին հաջորդող թիվը՝ 101+2=103։

Երեք իրար հաջորդող բնական թվերն են՝ 101,102,103։

Օրինակ 2․Գտեք այն երեք իրար հաջորդող բնական զույգ թվերը, որոնց գումարը լինի 306:

Լուծում՝

Քանի որ իրար հաջորդող բնական զույգ թվերից 1-ինին 2 գումարելով ստանում ենք 1-ին թվին հաջորդող զույգ թիվը, իսկ 1-ին թվին 4 գումարելով՝ 2-րդ զույգ թվին հաջորդող զույգ թիվը։ Մյուս կողմից իրար հաջորդող բնական թվերի գումարը 306 է, ապա 306-(2+4)=306-6=300

300։3=100, ուրեմն այդ թվերից 1-ինը 100 է։ 1-ին թվին հաջորդող զույգ թիվը՝ 100+2=102, իսկ 2-րդ թվին հաջորդող զույգ թիվը՝ 100+4=104։

Երեք իրար հաջորդող բնական զույգ թվերն են՝ 100,102,104։

Օրինակ 3․Գտեք այն երեք իրար հաջորդող բնական կենտ թվերը, որոնց գումարը լինի 309:

Լուծում՝

Քանի որ իրար հաջորդող բնական հաջորդող կենտ թիվը։ Մյուս կողմից իրար հաջորդող բնական թվերի գումարը 309 է, ապա 309-(2+4)=309-6=303 կենտ թվերից 1-ինին 2 գումարելով ստանում ենք 1-ին կենտ թվին հաջորդող կենտ թիվը, իսկ 1-ին կենտ թվին 4 գումարելով՝ 2-րդ կենտ թվին

303։3=101, ուրեմն այդ թվերից 1-ինը 101 է։ 1-ին թվին հաջորդող կենտ թիվը՝ 101+2=103, իսկ 2-րդ թվին հաջորդող կենտ թիվը՝ 101+4=105։

Երեք իրար հաջորդող բնական կենտ թվերն են՝ 101,103,105։

Առաջադրանքեր

1. Երեք հաջորդական թվերի գումարը 303 է։ Որո՞նք են այդ թվերը։

303:3=101

101-1=100

101+1=102

100,101,102

1. Գտեք այն երեք իրար հաջորդող բնական թվերը, որոնց գումարը լինի 363:

363:3=121

121-1=121

121+1=122

120,121,122

1. Գտեք երեք հաջորդական թվեր, որոնց գումարը լինի180 է։

180:3=60

60-1=59

60+1=61

59,60,61

1. Գտեք երեք հաջորդական թվեր, որոնց գումարը լինի 432 է։

432:3=144

144-1=143

144+1=145

143,144,145

1. Երեք իրար հաջորդող բնական կենտ թվերի գումարը 225 է։ Որո՞նք են այդ թվերը։

225:3=75

75-2=73

75+2=77

73,75,77

1. Երեք իրար հաջորդող բնական կենտ թվերի գումարը 321 է։ Որո՞նք են այդ թվերը։

321:3=107

107-2=105

107+2=109

105,107,109

1. Երեք հաջորդական կենտ թվերի գումարը 69 է: Գտեք այդ թվերը։

69:3=23

23-2=21

23+2=25

21,23,25

1. Երեք իրար հաջորդող բնական զույգ թվերի գումարը 288 է։ Որո՞նք են այդ թվերը։

288:3=96

96-2=94

96+2=98

94,96,98

1. Երեք իրար հաջորդող բնական զույգ թվերի գումարը 336 է։ Որո՞նք են այդ թվերը։

336:3=112

112-2=110

112+2=114

110,112,114

1. Երեք իրար հաջորդող բնական զույգ թվերի գումարը 318 է։ Որո՞նք են այդ թվերը։

318:3=106

106-2=104

106+2=108

104,106,108