

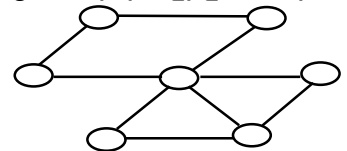
7-րդ դասարան- 19/06/2026

Տարբերակ 1

1. Հաշվեք $\left| -3\frac{2}{5} + \frac{2}{5} : (-0,25) \right| - 11\frac{2}{3} : 0,5$ արտահայտության արժեքը:
2. Արամը երկու երկնիշ բաղադրյալ թվերը գումարելիս ստացված գումարներից առանձնացրեց հնարավոր ամենափոքր պարզ թիվը: Գտնել այդ պարզ թիվը 11-ի բաժանելիս ստացված մնացորդը:
3. Առաջին բանվորը աշխատանքի 20 %-ը կատարում է 2 օրում, իսկ երկրորդ բանվորը նույն աշխատանքի $\frac{2}{3}$ -րդ մասը կատարում է 10 օրում: Երկու բանվորը միասին այդ նույն աշխատանքի ո՞ր մասը կկատարեն 3 օրում:
4. Այս տարի ֆիզմաթ դպրոցի ընդունելության մրցույթին մասնակցում են ավելի քան 800 դիմորդ: Նրանցից ուղիղ 35 %-ը աղջիկ են, իսկ տղաները 252-ով ավելի են աղջիկներից: Ընդամենը քանի՞ դիմորդ են մասնակցում ֆիզմաթ դպրոցի ընդունելության մրցույթին այս տարի:
5. Եթե տակառը դատարկ է իր ծավալի 10 %-ի չափով, ապա նա պարունակում է 100 լիտր ավելի ջուր քան, եթե լցված է նրա 10 %-ը: Քանի՞ լիտր է տակառի տարողությունը:
6. Առաջին գիրքը երկրորդ գրքից թանկ է $56\frac{1}{4}$ տոկոսով: Քանի՞ տոկոսով է երկրորդ գիրքը էժան առաջին գրքից:
7. Գտնել միայն 1 և 0 թվանշաններով գրվող այն ամենափոքր բնական թիվը, որը 120-ի բաժանելիս տալիս է 1 մնացորդ:
8. Գտնել միանիշ ամենամեծ բաղադրյալ և միանիշ ամենափոքր պարզ թվերի հակադարձների գումարը:
9. Գտնել այն բնական թվերի քանակը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 90-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը ` 450 է:
10. Գտնել 100-ից փոքր այն բոլոր բնական թվերի գումարը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 60-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը` 6 է:
11. Արմենի պայուսակում կա միայն կարմիր և դեղին միանման գնդիկներ: Երբ նա պայուսակից վերցնում է ցանկացած 128 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը

կարմիր է, իսկ երբ հանում է ցանկացած 129 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը դեղին է: Ամենաշատը քանի՞ գնդիկ կա Արմենի պայուսակում, եթե այդ գնդիկների քանակը պարզ թիվ է:

12. Գտնել 668-ից փոքր այն բոլոր եռանիշ թվերի քանակը, որոնց գրառման մեջ կան և՛ զույգ, և՛ կենտ թվանշաններ(0-ն զույգ է):
13. Տուվիում լցված են ճիշտ ութ թերթիկներ, որոնց վրա գրված են $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ թվերը: Արամը և Կարենը առանց նայելու հերթականությամբ հանում են մեկական թերթիկ: Որքա՞ն է այն պատահույթի հավանականությունը, որ նրանց հանած թվերի արտադրյալը կլինի դրական:
14. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնց գումարը 2026 է:
15. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնցից առաջին թիվը եռանիշ է, իսկ երրորդ թիվը՝ 2:
16. Նշված պատկերի շրջաններից յուրաքանչյուրն անհրաժեշտ է ներկել կարմիր, կապույտ, ծիրանագույն գույներից մեկով այնպես, որ ցանկացած երկու շրջան, որոնք միացված են գծով միևնույն գույնի չլինեն: Ամենաշատը քանի՞ հնարավոր ձևով կարելի է ներկել այդ շրջանները:



7-րդ դասարան- 19/06/2026

Տարբերակ 2

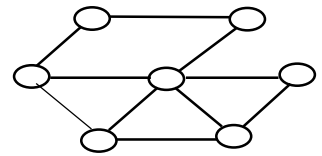
1. Հաշվեք $\left| -4\frac{3}{5} + \frac{3}{5} : (-0,25) \right| - 10\frac{2}{3} : 0,5$ արտահայտության արժեքը:
2. Արամը երկու երկնիշ բաղադրյալ թվերը գումարելիս ստացված գումարներից առանձնացրեց հնարավոր ամենափոքր պարզ թիվը: Գտնել այդ պարզ թիվը 12-ի բաժանելիս ստացված մնացորդը:
3. Առաջին բանվորը աշխատանքի $\frac{3}{5}$ -րդ մասը կատարում է 6 օրում, իսկ երկրորդ բանվորը նույն աշխատանքի 20 %-ը կատարում է 3 օրում: Երկու բանվորը միասին այդ նույն աշխատանքի ո՞ր մասը կկատարեն 2 օրում:
4. Այս տարի ֆիզմաթ դպրոցի ընդունելության մրցույթին մասնակցում են ավելի քան 700 դիմորդ: Նրանցից ուղիղ 36 %-ը աղջիկ են, իսկ տղաները 210-ով ավելի են աղջիկներից: Ընդամենը քանի՞ դիմորդ են մասնակցում ֆիզմաթ դպրոցի ընդունելության մրցույթին այս տարի:
5. Եթե տակառը դատարկ է իր ծավալի 10 %-ի չափով, ապա նա պարունակում է 77 լիտր ավելի ջուր քան, եթե լցված է նրա 20 %-ը: Քանի՞ լիտր է տակառի տարողությունը:
6. Առաջին գիրքը երկրորդ գրքից թանկ է $47\frac{1}{17}$ տոկոսով: Քանի՞ տոկոսով է երկրորդ գիրքը էժան առաջին գրքից:
7. Գտնել միայն 1 և 0 թվանշաններով գրվող այն ամենափոքր բնական թիվը, որը 180-ի բաժանելիս տալիս է 1 մնացորդ:
8. Գտնել միանիշ ամենափոքր պարզ և միանիշ ամենամեծ բաղադրյալ թվերի հակադարձների տարբերությունը:
9. Գտնել այն բնական թվերի քանակը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 120-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը ` 600 է:
10. Գտնել 180-ից փոքր այն բոլոր բնական թվերի գումարը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 90-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը` 15 է:
11. Արմենի պայուսակում կա միայն կարմիր և դեղին միանման գնդիկներ: Երբ նա պայուսակից վերցնում է ցանկացած 124 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը կարմիր է, իսկ երբ հանում է ցանկացած 125 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը

դեղին է: Ամենաշատը քանի՞ գնդիկ կա Արմենի պայուսակում, եթե այդ գնդիկների քանակը պարզ թիվ է:

12. Գտնել 558-ից փոքր այն բոլոր եռանիշ թվերի քանակը, որոնց գրառման մեջ կան և՛ զրոյգ, և՛ կենտ թվանշաններ(0-ն զրոյգ է):

13. Տուփում լցված են ճիշտ ութ թերթիկներ, որոնց վրա գրված են $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ թվերը: Արամը և Կարենը առանց նայելու հերթականությամբ հանում են մեկական թերթիկ: Որքա՞ն է այն պատահույթի հավանականությունը, որ նրանց հանած թվերի արտադրյալը կլինի ոչ դրական(բացասական կամ զրո):

14. Նշված պատկերի շրջաններից յուրաքանչյուրն անհրաժեշտ է ներկել կարմիր, կապույտ, ծիրանագույն գույներից մեկով այնպես, որ ցանկացած երկու շրջան, որոնք միացված են գծով միևնույն գույնի չլինեն: Ամենաշատը քանի՞ հնարավոր ձևով կարելի է ներկել այդ շրջանները:



15. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնց գումարը 2027 է:

16. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնցից առաջին թիվը եռանիշ է, իսկ երրորդ թիվը՝ 5:

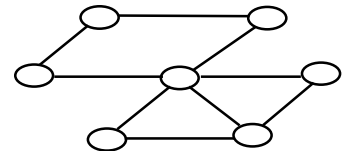
7-րդ դասարան- 19/06/2026

Տարբերակ 3

1. Հաշվեք $\left| -6\frac{2}{5} + \frac{2}{5} : (-0,25) \right| - 12\frac{2}{3} : 0,5$ արտահայտության արժեքը:
2. Արամը երկու երկնիշ բաղադրյալ թվերը գումարելիս ստացված գումարներից առանձնացրեց հնարավոր ամենափոքր պարզ թիվը: Գտնել այդ պարզ թիվը 13-ի բաժանելիս ստացված մնացորդը:
3. Առաջին բանվորը աշխատանքի 40 %-ը կատարում է 4 օրում, իսկ երկրորդ բանվորը նույն աշխատանքի $\frac{3}{5}$ -րդ մասը կատարում է 9 օրում: Երկու բանվորը միասին այդ նույն աշխատանքի ո՞ր մասը կկատարեն 4 օրում:
4. Այս տարի ֆիզմաթ դպրոցի ընդունելության մրցույթին մասնակցում են ավելի քան 850 դիմորդ: Նրանցից ուղիղ 24 %-ը աղջիկ են, իսկ տղաները 468-ով ավելի են աղջիկներից: Ընդամենը քանի՞ դիմորդ են մասնակցում ֆիզմաթ դպրոցի ընդունելության մրցույթին այս տարի:
5. Եթե տակառը դատարկ է իր ծավալի 20 %-ի չափով, ապա նա պարունակում է 119 լիտր ավելի ջուր քան, եթե լցված է նրա 10 %-ը: Քանի՞ լիտր է տակառի տարողությունը:
6. Առաջին գիրքը երկրորդ գրքից թանկ է $19\frac{1}{21}$ տոկոսով: Քանի՞ տոկոսով է երկրորդ գիրքը էժան առաջին գրքից:
7. Գտնել միայն 1 և 0 թվանշաններով գրվող այն ամենափոքր բնական թիվը, որը 150-ի բաժանելիս տալիս է 1 մնացորդ:
8. Գտնել միանիշ ամենափոքր բաղադրյալ և միանիշ ամենամեծ պարզ թվերի հակադարձների գումարը:
9. Գտնել այն բնական թվերի քանակը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 240-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը ` 1200 է:
10. Գտնել 145-ից փոքր այն բոլոր բնական թվերի գումարը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 150-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը ` 10 է:
11. Արմենի պայուսակում կա միայն կարմիր և դեղին միանման գնդիկներ: Երբ նա պայուսակից վերցնում է ցանկացած 130 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը

կարմիր է, իսկ երբ հանում է ցանկացած 131 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը դեղին է: Ամենաշատը քանի՞ գնդիկ կա Արմենի պայուսակում, եթե այդ գնդիկների քանակը պարզ թիվ է:

12. Գտնել 667-ից փոքր այն բոլոր եռանիշ թվերի քանակը, որոնց գրառման մեջ կան և՛ զույգ, և՛ կենտ թվանշաններ(0-ն զույգ է):
13. Տուփում լցված են ճիշտ ինը թերթիկներ, որոնց վրա գրված են $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5$ թվերը: Արամը և Կարենը առանց նայելու հերթականությամբ հանում են մեկական թերթիկ: Որքա՞ն է այն պատահույթի հավանականությունը, որ նրանց հանած թվերի արտադրյալը կլինի դրական:
14. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնց գումարը 2024 է:
15. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնցից առաջին թիվը եռանիշ է, իսկ երրորդ թիվը՝ 3:
16. Նշված պատկերի շրջաններից յուրաքանչյուրն անհրաժեշտ է ներկել կարմիր, կապույտ, ծիրանագույն գույներից մեկով այնպես, որ ցանկացած երկու շրջան, որոնք միացված են գծով միևնույն գույնի չլինեն: Ամենաշատը քանի՞ հնարավոր ձևով կարելի է ներկել այդ շրջանները



7-րդ դասարան- 19/06/2026

Տարբերակ 4

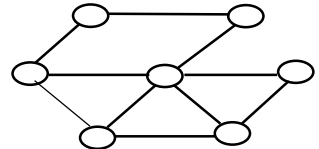
1. Հաշվեք $\left| -9\frac{3}{5} + \frac{3}{5} : (-0,25) \right| - 13\frac{2}{3} : 0,5$ արտահայտության արժեքը:
2. Արամը երկու երկնիշ բաղադրյալ թվերը գումարելիս ստացված գումարներից առանձնացրեց հնարավոր ամենափոքր պարզ թիվը: Գտնել այդ պարզ թիվը 10-ի բաժանելիս ստացված մնացորդը:
3. Առաջին բանվորը աշխատանքի $\frac{2}{5}$ -րդ մասը կատարում է 4 օրում, իսկ երկրորդ բանվորը նույն աշխատանքի 40 %-ը կատարում է 6 օրում: Երկու բանվորը միասին այդ նույն աշխատանքի ո՞ր մասը կկատարեն 5 օրում:
4. Այս տարի ֆիզմաթ դպրոցի 7-րդ դասարանի ընդունելության մրցույթին մասնակցում են ավելի քան 400 դիմորդ: Նրանցից ուղիղ 28 %-ը աղջիկ են, իսկ տղաները 242-ով ավելի են աղջիկներից: Ընդամենը քանի՞ դիմորդ են մասնակցում ֆիզմաթ դպրոցի ընդունելության մրցույթին այս տարի:
5. Եթե տակառը դատարկ է իր ծավալի 10 %-ի չափով, ապա նա պարունակում է 126 լիտր ավելի ջուր քան, եթե լցված է նրա 30 %-ը: Քանի՞ լիտր է տակառի տարողությունը:
6. Առաջին գիրքը երկրորդ գրքից թանկ է $38\frac{8}{9}$ տոկոսով: Քանի՞ տոկոսով է երկրորդ գիրքը էժան առաջին գրքից:
7. Գտնել միայն 1 և 0 թվանշաններով գրվող այն ամենափոքր բնական թիվը, որը 360-ի բաժանելիս տալիս է 1 մնացորդ:
8. Գտնել միանիշ ամենափոքր բաղադրյալ և միանիշ ամենամեծ պարզ թվերի հակադարձների տարբերությունը:
9. Գտնել այն բնական թվերի քանակը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 180-ի ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը ` 900 է:
10. Գտնել 200-ից փոքր այն բոլոր բնական թվերի գումարը, որոնցից յուրաքանչյուրի և 120-ի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը` 10 է:
11. Արմենի պայուսակում կա միայն կարմիր և դեղին միանման գնդիկներ: Երբ նա պայուսակից վերցնում է ցանկացած 133 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը

կարմիր է, իսկ երբ հանում է ցանկացած 134 գնդիկ, ապա դրանցից առնվազն մեկը դեղին է: Ամենաշատը քանի՞ գնդիկ կա Արմենի պայուսակում, եթե այդ գնդիկների քանակը պարզ թիվ է:

12. Գտնել 555-ից փոքր այն բոլոր եռանիշ թվերի քանակը, որոնց գրառման մեջ կան և՛ զույգ, և՛ կենտ թվանշաններ(0-ն զույգ է):

13. Տուփում լցված են ճիշտ ինը թերթիկներ, որոնց վրա գրված են $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5$ թվերը: Արամը և Կարենը առանց նայելու հերթականությամբ հանում են մեկական թերթիկ: Որքա՞ն է այն պատահույթի հավանականությունը, որ նրանց հանած թվերի արտադրյալը կլինի ոչ դրական(բացասական կամ զրո):

14. Նշված պատկերի շրջաններից յուրաքանչյուրն անհրաժեշտ է ներկել կարմիր, կապույտ, ծիրանագույն գույներից մեկով այնպես, որ ցանկացած երկու շրջան, որոնք միացված են գծով միևնույն գույնի չլինեն: Ամենաշատը քանի՞ հնարավոր ձևով կարելի է ներկել այդ շրջանները:



15. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնց գումարը 2023 է:

16. Գրատախտակին գրված են երեք իրարից տարբեր բնական թվեր: Երկրորդ թիվը հավասար է առաջին թվի թվանշանների գումարին, իսկ երրորդ թիվը հավասար է երկրորդ թվի թվանշանների գումարին: Զանի՞ այդպիսի թվերի եռյակ կա, որոնցից առաջին թիվը եռանիշ է, իսկ երրորդ թիվը՝ 4: