ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ 7-րդ ԴԱՍԱՐԱՆ ԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ՓՈՒԼ 2022-2023 ուստարի

Տևողությունը – 150 րոպե

Ինչի՞ կարող է հավասար լինել բաժանելին։

2) 49

1. Բաժանելին 7 անգամ մեծ է բաժանարարից, իսկ քնորդը 7 անգամ փոքր է բաժանարարից։

	1) 7	2) 49	3) այլ պատա	սխան		4) 1			
2.			հնգանիշ թվի դեպքում տրվս 3) 6					ւերի գո	ումարի
3.		քառակուսու	տակուսիների կողմը քանի՞ % 3) 40%	- 6-ով է մി	եծ II քս	_		քառա	կուսու
4.	Գտնել այն եւ 1) 24	ռանիշ թվերի 2) 21	քանակը, որոն 3) 12	ւց թվանչ 4) 6	շաննել	դի արտադ	րյալը հավա	ւսար է	24-ի։
5.	Հաշվել արտս 20,22 · 202,2 2,022 · 2022 1) 0,1	սհայտության 2) 0,01	արժեքը. 3) 0,001	4) 1					
6.		համարիչով 3 իրարից տարբեր սովորական կոտորակների գումարը 1 է։ Գտնել նրանցից սմենափոքրի հայտարարը։) 3 2) 6 3) 5 4) 12							
7.	Գտնել 2 ²⁰²¹ ։ 5 ² 1) 5		աժանելիս սւ 3) 7	ոացվա 4) 8	ծ մնայ	ցորդը։			
8.	գումարելինե	203 թիվը ներկայացնել մի քանի բնական թվերի գումարի տեսքով այնպես, որ բումարելիների արտադրյալը ևս լինի 203։ Քանի՞ գումարելի ունի 203 թվի այդպիսի ներկայացումը։ .) 169 2) 167 3) 203 4) 202							
	upumhujun 1) A>B	ւթյուններից ոչ 2) A <b< td=""><td>3) A+2022=B</td><td>2,</td><td></td><td>·20202020·2</td><td>202120212021</td><td>l:</td><td>Նշված</td></b<>	3) A+2022=B	2,		·20202020·2	202120212021	l:	Նշված
10.	Քանի՞ բաժան 1) 2022	նարար ունի 4 ² 2) այլ պատա		3) 4		4) 8			

գույ այն	չափերի քառակուսու վանդակները ներկում են կարմիր, կապույտ կամ նարնջագույն սերով։ Ներկման քանի՞ եղանակ գոյություն ունի (ներկման եղանակ է համարվում նաև դեպքը, երբ բոլոր վանդակները ներկված են միևնույն գույնով, իսկ եթե պատկերները ւցվում են մեկը մյուսի պտտումից, համարվում են նույնը)։
1) (
12. Հայ արս	ոնի է, որ Արամի և Արմենի տարիքների գումարին, եթե ավելացնենք նրանց տարիքների ռադրյալը, կստանանք 34։ Որքա՞ն է նրանցից ավագի տարիքը։
1) 8	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
երկ։ մնա <<Մ ամե	աթեմիա>> հանգստյան քաղաքում ամբողջ տարին լինում է հետևյալ եղանակը. ուշաբթի և չորեքշաբթի օրերին միշտ անձրև է գալիս, շաբաթ օրերին մառախուղ է, իսկ ցած օրերը արևային են։ Հանգստացողների խումբը ցանկնում է մեկնել առավոտյան աթեմիա>> 37-օրյա հանգստի։ Շաբաթվա ո՞ր օրը նրանք պետք է մեկնեն, որպեսզի նաշատ քանակությամբ արևային օրեր լինեն։ ւրկուշաբթի 2) չորեքշաբթի 3) հինգշաբթի 4) երեքշաբթի
14. Մի կշու կար	քանի հանքաքար միասին կշռում են 10 տոննա, ընդ որում նրանցից յուրաքանչյուրը ում է մեկ տոննայից ոչ ավել։ Հանքաքար տեղափոխող յուրաքանչյուր մեքենա ողանում է տեղափոխել 3 տոննա բեռ։ Ամենաքիչը քանի՞ այդպիսի մեքենա է պետք 10 նա հանքաքարը տեղափոխելու համար։
15. Հաշ	վել հետևյալ արտահայտության արժեքը.
	666666 · 666666 777777 · 777777
$\frac{1}{1+2}$	$\frac{1}{3+3+4+5+6+5+4+3+2+1} - 77777777777777777777777777777777777$
1))
օրեյ ինձ՝	ւարանի աշակերտների քանակը 20-ից մեծ է, 30-ից փոքր, ընդ որում բոլորի ծննդյան որ տարբեր են։ Արմենն ասաց. ‹‹Դասարանում ինձնից ավագները 2 անգամ շատ են ւից կրտսերներից››։ Անին ասաց. ‹‹ Ինձնից ավագները 3 անգամ քիչ են ինձնից սերներից››։ Քանի՞ աշակերտ է սովորում դասարանում, եթե Արմենը և Անին Ճիշտ են
ընդ	գիսի [՞] հնարավոր ամենամեծ արժեք կարող է ընդունել 2 բնական թվերի ամենափոքր ոանուր բազմապատիկի և ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարի հարաբերությունը, եթե բնական թվերը հարաբերում են ինչպես 51։57-ի։
18. Ամբ	րապաս բելոբը ապրաբորան ան բաջպաս հետ ըն ողջաթիվ կողմերով և 2022 սմ պարագծով ուղղանկյունների քանակը որքանո՞վ է ավե ողջաթիվ կողմերով և 2020 սմ պարագծով ուղղանկյունների քանակից։
19. Նկս 27 անկ	ւրում պատկերված 3x3 չափսերի քառակուսու 9 վանդակներում 1; 3; 5; 12; 14; 16; 23; 25 թվերը դասավորված են այնպես, որ բոլոր տողերում, սյունյակներում է յունագծերում գտնվող երեքական թվերի գումարները լինեն հավասար։ Գտնել այդ Հարի արժեքը։
4	
20 1000	-ը ներկայացրել են միմյանց հաջորդող 16 բնական թվերի գումարի տեսքով։ Գտնել այr