

Протокол № 1

заседания жюри школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 5 классах от «28» сентября 2018 г.

На заседании присутствовали председатель и 3 члена жюри.

Новостка: подведение итогов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, утверждение списка победителей и призеров.

Выступили:

1. Председатель жюри Бабич.Н. сообщила, что в школьном этапе олимпиады по математике приняли участие 10 учащихся 5-х классов из 25 (40 %). Победителем стал Водолазов И. (100 % выполнения работы – 25 баллов из 25), призеры Игнатенко И. (80 % выполнения работы – 20 баллов из 25), Романовская Е. (15 баллов из 25). Так как квота составила 35 % от участников школьного этапа, определены 1 победитель и 2 призера. (учитель Коровянская Т.А.).

2. Члены жюри Коровянская Т.А. и Шушпанова Р.Ю. отметили, что задания были интересными.

Голосование членов жюри: «за» - 3, «против» нет

Решение: утвердить список победителей и призеров школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике.

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Шифр	Макс. кол-во баллов	Набранные баллы	Статус участника
1.	Водолазов	Иван	Артёмович	5	ШЭ509	25	25	Победитель
2.	Игнатенко	Илья	Алексеевич	5	ШЭ508	25	22	призер
3.	Романовская	Екатерина	Романовна	5	ШЭ502	25	15	участник
4.	Пугачев	Илья	Александрович	5	ШЭ504	25	9	участник
5.	Еськов	Даниил	Олегович	5	ШЭ506	25	7	участник
6.	Гиндер	Юлия	Александровна	5	ШЭ505	25	5	участник
7.	Никофореенко	Дарья	Владимировна	5	ШЭ503	25	5	участник
8.	Кравцов	Максим	Александрович	5	ШЭ507	25	5	участник
9.	Егоров	Даниил	Андреевич	5	ШЭ501	25	4	участник
10.	Корытников	Денис	Владимирович	5	ШЭ510	25	0	участник


Председатель жюри:

Члены жюри:

Секретарь:

 И.Н. Бабич

 Т.А.Коровянская

 Р.Ю.Шушпанова

 И.В.Цыбульник

 Н.Н.Касилова

117 509 ✓1

1) $25 - 1) \cdot 2 = 12 (q)$

2) $15 - 12 = 13 (m)$

Дубин: 13 монетов дубо 8 монеток бс

✓2

1) $7 - 4 = 3 (m) - \text{миска}$

2) $3 \cdot 2 = 6 (m)$

Дубин: 6 миски переправителна миска миска

✓3

~~39 + 8 + 4 + 8~~

~~9 + 7 + 2 + 8 = 31~~

Дубин: 31

✓4

1) $5 = 75 (m) - \text{миска}$

2) $3 + 2 = 5 (m) - \text{миска}$

3) $15 = 3 (m)$

Дубин: 3 миски переправителна миска

✓5

1) $9 \cdot 79 (q) - \text{миска}$

2) $70 \cdot 2 = 140 (q) - \text{миска}$

$3) 140 + 9 = 149 (m)$

5

255

Дубин: 149 миска переправителна миска
55

255

117-502

$\sqrt{3}$

1) $g, \frac{1}{2}g, \frac{1}{4}g, \frac{1}{8}g, \frac{1}{16}g, \frac{1}{32}g, \frac{1}{64}g, \frac{1}{128}g, \frac{1}{256}g, \frac{1}{512}g, \frac{1}{1024}g, \frac{1}{2048}g, \frac{1}{4096}g, \frac{1}{8192}g, \frac{1}{16384}g, \frac{1}{32768}g, \frac{1}{65536}g, \frac{1}{131072}g, \frac{1}{262144}g, \frac{1}{524288}g, \frac{1}{1048576}g, \frac{1}{2097152}g, \frac{1}{4194304}g, \frac{1}{8388608}g, \frac{1}{16777216}g, \frac{1}{33554432}g, \frac{1}{67108864}g, \frac{1}{134217728}g, \frac{1}{268435456}g, \frac{1}{536870912}g, \frac{1}{1073741824}g, \frac{1}{2147483648}g, \frac{1}{4294967296}g, \frac{1}{8589934592}g, \frac{1}{17179869184}g, \frac{1}{34359738368}g, \frac{1}{68719476736}g, \frac{1}{137438953472}g, \frac{1}{274877906944}g, \frac{1}{549755813888}g, \frac{1}{1099511627776}g, \frac{1}{2199023255552}g, \frac{1}{4398046511104}g, \frac{1}{8796093022208}g, \frac{1}{17592186044416}g, \frac{1}{35184372088832}g, \frac{1}{70368744177664}g, \frac{1}{140737488355328}g, \frac{1}{281474976710656}g, \frac{1}{562949953421312}g, \frac{1}{1125899906842624}g, \frac{1}{2251799813685248}g, \frac{1}{4503599627370496}g, \frac{1}{9007199254740992}g, \frac{1}{18014398509481984}g, \frac{1}{36028797018963968}g, \frac{1}{72057594037927936}g, \frac{1}{144115188075855872}g, \frac{1}{288230376151711744}g, \frac{1}{576460752303423488}g, \frac{1}{1152921504606846976}g, \frac{1}{2305843009213693952}g, \frac{1}{4611686018427387904}g, \frac{1}{9223372036854775808}g, \frac{1}{18446744073709551616}g, \frac{1}{36893488147419103232}g, \frac{1}{73786976294838206464}g, \frac{1}{147573952589676412928}g, \frac{1}{295147905179352825856}g, \frac{1}{590295810358705651712}g, \frac{1}{1180591620717411303424}g, \frac{1}{2361183241434822606848}g, \frac{1}{4722366482869645213696}g, \frac{1}{9444732965739290427392}g, \frac{1}{18889465931478580854784}g, \frac{1}{37778931862957161709568}g, \frac{1}{75557863725914323419136}g, \frac{1}{151115727451828646838272}g, \frac{1}{302231454903657293676544}g, \frac{1}{604462909807314587353088}g, \frac{1}{1208925819614629174706176}g, \frac{1}{2417851639229258349412352}g, \frac{1}{4835703278458516698824704}g, \frac{1}{9671406556917033397649408}g, \frac{1}{19342813113834066795298816}g, \frac{1}{38685626227668133590597632}g, \frac{1}{77371252455336267181195264}g, \frac{1}{154742504910672534362390528}g, \frac{1}{309485009821345068724781056}g, \frac{1}{618970019642690137449562112}g, \frac{1}{1237940039285380274899124224}g, \frac{1}{2475880078570760549798248448}g, \frac{1}{4951760157141521099596496896}g, \frac{1}{9903520314283042199192993792}g, \frac{1}{19807040628566084398385987584}g, \frac{1}{39614081257132168796771975168}g, \frac{1}{79228162514264337593543950336}g, \frac{1}{158456325028528675187087900672}g, \frac{1}{316912650057057350374175801344}g, \frac{1}{633825300114114700748351602688}g, \frac{1}{1267650600228229401496703205376}g, \frac{1}{2535301200456458802993406410752}g, \frac{1}{5070602400912917605986812821504}g, \frac{1}{10141204801825835211973625643008}g, \frac{1}{20282409603651670423947251286016}g, \frac{1}{40564819207303340847894502572032}g, \frac{1}{81129638414606681695789005144064}g, \frac{1}{162259276829213363391578010288128}g, \frac{1}{324518553658426726783156020576256}g, \frac{1}{649037107316853453566312041152512}g, \frac{1}{1298074214633706907132624082305024}g, \frac{1}{2596148429267413814265248164610048}g, \frac{1}{5192296858534827628530496329220096}g, \frac{1}{10384593717069655257060992658440192}g, \frac{1}{20769187434139310514121985316880384}g, \frac{1}{41538374868278621028243970633760768}g, \frac{1}{83076749736557242056487941267521536}g, \frac{1}{166153499473114484112975882535043072}g, \frac{1}{332306998946228968225951765070086144}g, \frac{1}{664613997892457936451903530140172288}g, \frac{1}{1329227995784915872903807060280344576}g, \frac{1}{2658455991569831745807614120560689152}g, \frac{1}{5316911983139663491615228241121378304}g, \frac{1}{10633823966279326983230456482242756608}g, \frac{1}{21267647932558653966460912964485513216}g, \frac{1}{42535295865117307932921825928971026432}g, \frac{1}{85070591730234615865843651857942052864}g, \frac{1}{170141183460469231731687303715884105728}g, \frac{1}{340282366920938463463374607431768211456}g, \frac{1}{680564733841876926926749214863536422912}g, \frac{1}{1361129467683753853853498429727072845824}g, \frac{1}{2722258935367507707706996859454145691648}g, \frac{1}{5444517870735015415413993718908291383296}g, \frac{1}{10889035741470030830827987437816582766592}g, \frac{1}{21778071482940061661655974875633165533184}g, \frac{1}{43556142965880123323311949751266331066368}g, \frac{1}{87112285931760246646623899502532662132736}g, \frac{1}{174224571863520493293247799005065324265472}g, \frac{1}{348449143727040986586495598010130648530944}g, \frac{1}{696898287454081973172991196020261297061888}g, \frac{1}{1393796574908163946345982392040522594123776}g, \frac{1}{2787593149816327892691964784081045188247552}g, \frac{1}{5575186299632655785383929568162090376495104}g, \frac{1}{11150372599265311570767859136324180752990208}g, \frac{1}{22300745198530623141535718272648361505980416}g, \frac{1}{44601490397061246283071436545296723011960832}g, \frac{1}{89202980794122492566142873090593446023921664}g, \frac{1}{178405961588244985132285746181186892047843328}g, \frac{1}{356811923176489970264571492362373784095686656}g, \frac{1}{713623846352979940529142984724747568191373312}g, \frac{1}{1427247692705959881058285969449495136382746624}g, \frac{1}{2854495385411919762116571938898990272765493248}g, \frac{1}{5708990770823839524233143877797980545530986496}g, \frac{1}{11417981541647679048466287755595961091061972992}g, \frac{1}{22835963083295358096932575511191922182123945984}g, \frac{1}{45671926166590716193865151022383844364247891968}g, \frac{1}{91343852333181432387730302044767688728495783936}g, \frac{1}{182687704666362864775460604089535377456991567872}g, \frac{1}{365375409332725729550921208179070754913983135744}g, \frac{1}{730750818665451459101842416358141509827966271488}g, \frac{1}{1461501637330902918203684832716283019655932542976}g, \frac{1}{2923003274661805836407369665432566039311865085952}g, \frac{1}{5846006549323611672814739330865132078623730171904}g, \frac{1}{11692013098647223345629478661730264157247460343808}g, \frac{1}{23384026197294446691258957323460528314494920687616}g, \frac{1}{46768052394588893382517914646921056628989841375232}g, \frac{1}{93536104789177786765035829293842113257979682750464}g, \frac{1}{187072209578355573530071658587684226515959365500928}g, \frac{1}{374144419156711147060143317175368453031918731001856}g, \frac{1}{748288838313422294120286634350736906063837462003712}g, \frac{1}{1496577676626844588240573268701473812127674924007424}g, \frac{1}{2993155353253689176481146537402947624255349848014848}g, \frac{1}{5986310706507378352962293074805895248510699696029696}g, \frac{1}{11972621413014756705924586149611790497021399392059392}g, \frac{1}{23945242826029513411849172299223580994042798784118784}g, \frac{1}{47890485652059026823698344598447161988085597568237568}g, \frac{1}{95780971304118053647396689196894323976171195136475136}g, \frac{1}{191561942608236107294793378393788647952342390272950272}g, \frac{1}{383123885216472214589586756787577295904684780545900544}g, \frac{1}{766247770432944429179173513575154591809369561091801088}g, \frac{1}{1532495540865888858358347027150309183618739122183602176}g, \frac{1}{3064991081731777716716694054300618367237478244367204352}g, \frac{1}{6129982163463555433433388108601236734474956488734408704}g, \frac{1}{1225996432692711086686677621720247346894991277746881738}g, \frac{1}{2451992865385422173373355243440494693789982555493763472}g, \frac{1}{4903985730770844346746710486880989387579965110987526944}g, \frac{1}{9807971461541688693493420973761978775159930221975053888}g, \frac{1}{19615942923083377386986841947523957550319860443950107776}g, \frac{1}{39231885846166754773973683895047915100639720887900215552}g, \frac{1}{78463771692333509547947367790095830201279441775800431104}g, \frac{1}{156927543384667019095894735580191660402558883551600862208}g, \frac{1}{313855086769334038191789471160383320805117767103201724416}g, \frac{1}{627710173538668076383578942320766641610235534206403448832}g, \frac{1}{1255420347077336152767157884641533283220471068412806897664}g, \frac{1}{2510840694154672305534315769283066566440942136825613795328}g, \frac{1}{5021681388309344611068631538566133132881884273651227590656}g, \frac{1}{10043362776618689222137263077132266265763768467302455181312}g, \frac{1}{20086725553237378444274526154264532531527536934604910322624}g, \frac{1}{40173451106474756888549052308529065063055073869209820645248}g, \frac{1}{80346902212949513777098104617058130126110147738419641290496}g, \frac{1}{160693804425899027554196209234116260252220295476839282580992}g, \frac{1}{321387608851798055108392418468232520504440590953678565161984}g, \frac{1}{642775217703596110216784836936465041008881181907357130323968}g, \frac{1}{1285550435407192220433569673872930082017762363814714260647936}g, \frac{1}{257110087081438444086713934774586016403552472762942852129584}g, \frac{1}{514220174162876888173427869549172032807104945525885704259168}g, \frac{1}{1028440348325753776346855739098344065614209891051771408518336}g, \frac{1}{2056880696651507552693711478196688131228419782103542817036672}g, \frac{1}{4113761393303015105387422956393376262456839564207085634073344}g, \frac{1}{8227522786606030210774845912786752524913679128414171268146688}g, \frac{1}{16455045573212060421549691825573505049827358256828342536293376}g, \frac{1}{32910091146424120843099383651147010099654716513656685072586752}g, \frac{1}{65820182292848241686198767302294020199309433027313370145173504}g, \frac{1}{131640364585696483372397534604588040398618866054626740290347008}g, \frac{1}{263280729171392966744795069209176080797237732109253480580694016}g, \frac{1}{526561458342785933489590138418352161594475464218506961161388032}g, \frac{1}{1053122916685571866979180276836704323188950928437013922322776064}g, \frac{1}{2106245833371143733958360553673408646377901856874027844645552128}g, \frac{1}{4212491666742287467916721107346817292755803713748055689291104256}g, \frac{1}{8424983333484574935833442214693634585511607427496111378582208512}g, \frac{1}{16849966668969149871666884429387269171023214854992222757164417024}g, \frac{1}{33699933337938299743333768858774538342046429709984445514328834048}g, \frac{1}{67399866675876599486667537717549076684092859419968891028657668096}g, \frac{1}{134799733351753198973335075435098153368185718839937782057315376192}g, \frac{1}{269599466703506397946670150870196306736371437679875564114630752384}g, \frac{1}{539198933407012795893340301740392613472742875359751128229261504768}g, \frac{1}{1078397866814025591786680603480785226945485750719502256458523009536}g, \frac{1}{2156795733628051183573361206961570453890971501439004512917046019072}g, \frac{1}{4313591467256102367146722413923140907781943002878009025834092038144}g, \frac{1}{8627182934512204734293444827846281815563886005756018051668184076288}g, \frac{1}{17254365869024409468586889655692563631127772011512036103336368152576}g, \frac{1}{34508731738048818937173779311385127262255544023024072206672736305152}g, \frac{1}{69017463476097637874347558622770254524511088046048144413345472610304}g, \frac{1}{138034926952195275748695117245540509049022176092096288826690945220608}g, \frac{1}{276069853904390551497390234491081018098044352184192577653381890441216}g, \frac{1}{552139707808781102994780468982162036196088704368385155306763780882432}g, \frac{1}{1104279415617562205989560937964324072392177408736770310613527561764864}g, \frac{1}{2208558831235124411979121875928648144784354817473540621227055123529728}g, \frac{1}{4417117662470248823958243751857296289568709634947081242454110247059456}g, \frac{1}{8834235324940497647916487503714592579137419269894162484908220494118912}g, \frac{1}{17668470649880995295832975007429185158274838539788324969816440988237824}g, \frac{1}{35336941299761990591665950014858370316549677079576649939632881976475648}g, \frac{1}{70673882599523981183331900029716740633099354159153299879265763952951296}g, \frac{1}{141347765199047962366663800059433481266198708318306599758531527905902592}g, \frac{1}{282695530398095924733327600118866962532397416636613199517063055811805184}g, \frac{1}{565391060796191849466655200237733925064794833273226399034126111623610368}g, \frac{1}{1130782121592383698933310400475467850129589666546452798068252223247220736}g, \frac{1}{2261564243184767397866620800950935700259179333092905596136504446494441472}g, \frac{1}{4523128486369534795733241601901871400518358666185811192273008892988882944}g, \frac{1}{9046256972739069591466483203803742801036717332371622384546017785977765888}g, \frac{1}{18092513945478139182932966407607485602073434664743244769092035571955531776}g, \frac{1}{36185027890956278365865932815214971204146869329486489538184071143911063552}g, \frac{1}{72370055781912556731731865630429942408293738658972979076368142287822127104}g, \frac{1}{144740111563825113463463731260859884816587477317945958152736284575644254208}g, \frac{1}{289480223127650226926927462521719769633174954635891916305472569151288508416}g, \frac{1}{578960446255300453853854925043439539266349909271783832610945138302577016832}g, \frac{1}{1157920892510600907707709850086879078532699818543567665221890276605154033664}g, \frac{1}{2315841785021201815415419700173758157065399637087135330443780553210308067328}g, \frac{1}{4631683570042403630830839400347516314130799274174270660887561106420616134656}g, \frac{1}{9263367140084807261661678800695032628261598548348541321775122212841232269312}g, \frac{1}{185267342801696145233233576013900652565231970966970826$

ПРОТОКОЛ №1

заседания жюри школьного этапа

Всероссийской олимпиады школьников

по математике в 6 классе от « 28» сентября 2018 г.

На заседании присутствовали председатель и 3 члена жюри.

Новостка: подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, утверждение списка победителей и призеров.

Выступили:

1. Председатель жюри Бабич И.Н. сообщила, что в 6 классе в школьном этапе олимпиады по математике приняли участие 3 учащихся. Победителем стал Кухарев Денис (88% выполнения работы- 22 балла из 25).

2. Члены жюри Шушпанова Р.Ю., и Коровянская Т.А. отметили, что задания были сложными, но интересными по форме и содержанию.


Голосование членов жюри:

«за» - 3 «против» - нет

Решение: утвердить список призеров и участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.

№	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Шифр	Максимальное количество баллов	Набранные баллы	статус участника
1	Кухарев	Денис	Михайлович	6	ШЭ62	25	22	победитель
2	Кочнева	Дарья	Ильинична	6	ШЭ61	25	21	участник
3	Кузьменко	Максим	Юрьевич	6	ШЭ63	25	15	участник

Председатель жюри:

 И.Н. Бабич

Члены жюри:

 Р.Ю. Шушпанова

 Т.А. Коровянская

 И.В.Цыбульник

Секретарь

 Н.Н. Касилова

L11962

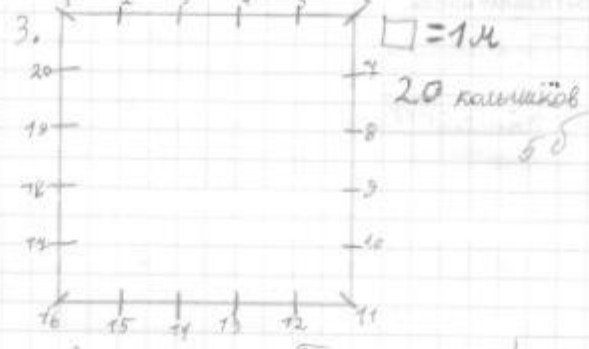
Российская Федерация
Калужская область
Моршанский район
Общественное учреждение
«СТРИЖОВСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
311551 Белгородская область,
Белгородский район, с. Стрижи,
ул. Косовская, вл. №4. 8047240 3-61-34

№ _____
от 28.09.2018

✓

1. $1+2+3+\dots+111=6214$ 5б

2. $(222-22):2=100$ 5б



4. Вера - 5 лет, Дарья - 8 лет, Аня - 13 лет, Тая - 15. 5б



225

Протокол № 1

заседания жюри школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 7 классе от «28» сентября 2018 г.

На заседании присутствовали председатель и 3 члена жюри.

Повестка: подведение итогов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике; утверждение списка победителей и призеров.

Выступили:

1. Председатель жюри Бабич И.Н. сообщила, что в школьном этапе олимпиады по математике приняли участие 2 учащихся 7 класса из 16 (13 %). Победителей и призеров нет (учитель Коровянская Т.А.).

2. Члены жюри Коровянская Т.А. и Шушпанова Р.Ю. отметили, что задания были интересными.

Голосование членов жюри: «за» - 3, «против» нет

Решение: утвердить список победителей и призеров школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике.

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Шифр	Макс. кол-во баллов	Набранные баллы	Статус участника
1.	Якимова	Ангелина	Сергеевна	5	ШГ509	25	12	участник
2.	Лышakov	Александр	Евгеньевич	5	ШГ508	25	10	участник

Председатель жюри:

Члены жюри:

Секретарь:

И.Н. Бабич
И.Н. Бабич
Т.А. Коровянская
Т.А. Коровянская
Р.Ю. Шушпанова
Р.Ю. Шушпанова
И.В. Цыбульник
И.В. Цыбульник
Н.Н. Касилова
Н.Н. Касилова

ПРОТОКОЛ №1
заседания жюри школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников
по математике в 8 классе от « 28» сентября 2018 г.

На заседании присутствовали председатель и 3 члена жюри.

Повестка: подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, утверждение списка победителей и призеров.

Выступили:

1. Председатель жюри Бабич И.Н. сообщила, что в 8 классе в школьном этапе олимпиады по математике приняли участие 6 учащихся. Победителем стала Маковецкая Виктория, призер – Кочнев Тимофей.

2. Члены жюри Шушпанова Р.Ю., и Коровянская Т.А. отметили, что задания были сложными, но интересными по форме и содержанию.

Голосование членов жюри:

«за» - 3 «против» - нет

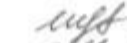
Решение: утвердить список призеров и участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.

№	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Шифр	Максимальное количество баллов	Набранные баллы	статус участника
1	Маковецкая	Виктория	Родионовна	8	ШГ381	25	15	победитель
2	Кочнев	Тимофей	Ильич	8	ШГ382	25	14	призер
3	Маварова	Ольга	Ярославна	8	ШГ385	25	12	участник
4	Шентун	Полина	Викторовна	8	ШГ384	25	12	участник
5	Якимов	Владимир	Владимирович	8	ШГ383	25	12	участник
6	Буравлева	Милена	Егоровна	8	ШГ386	25	5	участник

Председатель жюри:

 И.Н. Бабич

Члены жюри:

 Р.Ю. Шушпанова

 Т.А. Коровянская

 И.В. Цыбульник

Секретарь:

 Н.Н. Касилова

Российская Федерация
Брянская область
Муниципальное образование
«Сельское поселение городское
«СТРИГУНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
308551 Брянская область,
Стригуновский район, с. Стригунь,
ул. Коммунальная - Вп. №1, 84-245-041-34

Ш981

№ от 16.09.2018

№1

$$9^{1007} \cdot 9^{1006} = 9^{2007} = 9^{2006} \cdot 9^{1006} (9+1) = 9^{2006} \cdot 10$$

Ответ: 0

55

№2

Пусть начальная сумма - x

Тогда $x + 49$ - стало

Сумма увеличилась - $99x$

$$x + 49 = 99x$$

$$x - 99x = -49$$

$$-98x = -49$$

$$x = -49 : (-98)$$

$$x = 0,5 \text{ р. - было}$$

$$0,5 + 49 = 49,5 \text{ р. - стало}$$

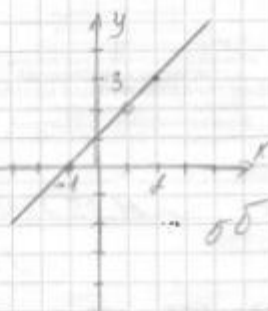
Ответ: 49,5 р

№3

55

$$f(x) = \frac{x^2 - 1}{x - 1} = \frac{(x-1)(x+1)}{x-1} = x+1$$

x	2	-1
y	3	0



№4

Весь кусок мыла - 100%

Восле 2 стирок он уменьшился вдвое

Следовательно 100% : 2 = 50% - 2 стирок

100% - 50% = 50%, следовательно оставшегося куска хватит ещё на 2 стирок

Ответ: 4

55

156

11982

Российская Федерация
Белгородская область
Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
«СТРИГУНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
309551, Белгородская область,
Белгородский район, с. Стригуны
ул. Комсомольская, 8а тел. 8(47246) 5-01-24

№ 28.09.14.

№1 $g^{2007} + g^{2006} = g^{2006}(g+1) = g^{2006} \cdot 10$ 58

Ответ: 0

№2. $x + 49 = 98x$

$x - 98x = -49$

$-97x = -49$

$x = -49 : (-97)$

$x = 0,5$ рублей

$49 \text{ р.} \cdot 0,5 \text{ р.} = 49,5 \text{ рублей}$

Ответ: 49,5 р.

№4. П.Р. измеренная масса после 7 суток уже-
вышла выше, но использовано 7 тонн мела из
8.

7 т.: 7 см. = 1 см. - сначала

Ответ: на 1 см. прог.

ПРОТОКОЛ №1

заседания жюри школьного этапа

Всероссийской олимпиады школьников

по математике в 9 классе от « 28» сентября 2018 г.

На заседании присутствовали председатель и 3 члена жюри.

Повестка: подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, утверждение списка победителей и призёров.

Выступили:

1. Председатель жюри Бабич И.Н. сообщила, что в 9 классе в школьном этапе олимпиады по математике приняли участие 5 учащихся. Победителей нет, призёр – Дейсдтс Данил.

2. Члены жюри Шушпанова Р.Ю., и Коровянская Т.А. отметили, что задания были сложными, но интересными по форме и содержанию.

Голосование членов жюри:

«за» - 3 «против» - нет

Решение: утвердить список призеров и участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.

№	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Шифр	Максимальное количество баллов	Набранные баллы	статус участника
1	Дейсдтс	Данил	Максимович	9	ШГ95	25	12	призёр
2	Погорелов	Максим	Игоревич	9	ШГ91	25	8	участник
3	Карченко	Арина	Юрьевна	9	ШГ92	25	5	участник
4	Жарикова	Екатерина	Романовна	9	ШГ94	25	5	участник
5	Джафарова	Екатерина	Романовна	9	ШГ93	25	5	участник


Председатель жюри:

 И.Н. Бабич

Члены жюри:

 Р.Ю. Шушпанова

 Т.А. Коровянская

 И.В.Цыбульник

Секретарь

 И.Н. Касилова

Российская Федерация
 Белгородская область
 Муниципальное образование
 «Стриговский район»
 «СТРИГОВСКАЯ СРЕДНЯЯ
 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
 30831, Белгородская область,
 Белгородский район, с. Стриговь,
 ул. Комсомольская, д. 2а тел. 5142461 5-01-34

11795

от 28.09.2018г.

[Faint handwritten text on graph paper, likely a letter or report, mostly illegible due to fading and bleed-through.]

①

$$\sqrt{28-10\sqrt{3}} + \sqrt{28+10\sqrt{3}} = 10$$

2б

②

Да считаем. Десятый друг у которого
50 друзей может заменить
за всех друзей. 5б

③

$$x^2 + 2px + 1 = 0$$

Пусть корнями уравнения x_1, x_2 будут
числа: $x_2 = x_1 \cdot 9 = 9x_1$

Так как

$$\frac{x_2}{x_1} = 9$$

то м. Виета.

$$a(x-x_1)(x-x_2) \neq$$

$$a=1 \Rightarrow$$

$$(x-x_1)(x-x_2) = x^2 - x(x_1+x_2) + x_1x_2$$

Так как

$$x_2 = 9x_1 \Rightarrow$$

$$x^2 - x(x + x_2) + x_1 x_2 = y^2 - 10x + x + 9x \frac{2}{3}$$

Получим уравнение

$$x^2 - 10x + x + 9x \frac{2}{3} = x^2 + 2px + 1$$

$$-10x + x = 2px$$

$$-9x = 2px$$

$$9x \frac{2}{3} = 1$$

$$x \frac{2}{3} = \frac{1}{9}$$

$$x = \frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{9}} = \frac{1}{3}$$

Среднее арифметическое

$$p_1 = -5 \cdot \frac{1}{3} = -1 \frac{2}{3}$$

$$p_2 = -5 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) = 1 \frac{2}{3}$$

56

126

x_2