ij	0
•	~
1	-
	0
•	
,	
,	1
	1
>	1
1	
3	1
2	1

3 балла дополнительно (всего $10 + 3 \times 15 = 55$). За псправильный ответ на вопрос спимается 1 балл. Баллы: за 10 правильных ответов ставится 10 баллов, за каждый правильный ответ сверх 10- ставится

За вопрос на который ответ не указан баллы не ставятся и не спимаются.

Диофант		О Пифагор	Варианты ответов:	эпохи был	ных математиков эллинистиче-	Запание 5. Поспетним из круп-	О Аполлоний	О Менехм	О Евклид	О Архимед	С Евдокс	○ Panec	Барианты ответов:	тельно применял	площадей и объемов последова-	пые методы для нахождения	Задание 4. Впервые интеграль-		O machag	Turegraphoro monsuka		О рапиональной функции		О комплексного числа	Варианты ответов:	как аналог определения	Евдокса можно рассматривать	Задание 3. Теорию отношений	Дении		3	Мичего сказать нельзя из-	О Была приметивна	Sting chemic hashura	О Была весьма развита	Варианты ответов:	н.э. в Индии	о математике 2 тысячелетия до	Задание 2. Что можно сказать	О Древнего телгал	O Thornero Kurag	О Превней Инпии			•	рарианты ответов:	₹6	источники известны о математи-	
ндаа	труда	III EHIP	матех	Зада	центрах	0	0		X	0	O y	Бари	науки в	века х	Задан	(S S S S S S S S S S S S S S S S S S S)(Range	ривать	плина	Задан	C		X) C) (4	Бариа	BHG OF	третеи	ладан	3	О Ц	0 ×	O A	O A	C	X	Вариа	Фибоначчи	Задан) (] () L
Барианты ответов:	трудам и школе	чил широкое развитие благодаря	анализ по.	Задание (10) В Европе 18 в.	ax	международных научных	институтах	лицеях	академиях	средних школах	университетах	Барианты ответов:	3	вска характерно сосредоточение	Задание 9. Для математики 17		Теория множеств	Теория чисел	AHanin'i n'eckan Mckanika			О Интеграциине уравнения	SHIPLY OTROTOR:	риваться математиками в 17 веке	плина впервые начала рассмат-	Задание 8. Следующая дисци-	России	Швейцарии	Италии	термании	Франции	Англин	Барианты ответов:		-дына внер-	Задание и Оощие урависии	7 OSuma washing	Акакия	Капон логарифмов	Алгебра	Аналитическая мехапика			ros:		Задание 6. Главное сочинение	Limilapx	Эрагосфен	Герон
C)C	0	W.	Bapı	выпо,	ение	Задание	C) C	00	,	X (TO BEL	Marek	Зада	i () C		Ø	0	0	0	Вари	го дей	па ост	вател	Задание		MEIX N	z. O.	рывнь		Έ ζ' Ψ	ных у	0	пределов	0	٠ و	Вариа	ского а	Задан	1 (€ ()	9(5 t	ວ ເ ສະ	QC u e) () ; H
клиффорда и т рассмана	Абеля и Галуа	Гаусса и Дирихле	Коши и Вейерштрасса	Варианты ответов:	пено благодаря тр	математического	ние 14. Строгое постро-	деятельности Эрмита	деятельности пуанкаре	Французской академии	TIONNIEXHH TECKON IIIKONE	Copeonic Tomorows and Tomorows	Congound	О Нормальной проде	Demonstrates on a control of the con	математика во Франции начала	Задание 13. Сильное развитие	1	Лапласу	Даламберу	Лагранжу	Мопертюя	Клеро	Эйлеру	Варианты ответов:	го действия принадлежит	на основе принцина наименьше-	вательное построение механики	ние 12. Первое последо-			использование неизмери-		исследование всюду раз-	эвристические соображения	ных универсумов	нспользование нестандарт-	лов	широкое использование	строгость рассуждений	Варианты ответов:	ского анализа 18 века характерно	Задание 11. Для математиче-	1	Коши	Лопитали	леноница Вантиса	Ферма Перкити	Ньютона

&&00&C 00 Варианты ответов: ботах щая алгебра была заложена в ра-Задание 15. Современная об-Клейна и Ли Гамильтона и Кэли Грассмана Гамильтона Галуа Клиффорда Абеля KOB функции, которая, не имея нуконцах значения различных значто два шара разного диамстра. лей на отрезке, принимает на его ского постросния возможности его алгоритмичелюбого объекта заключалось в уюказательство существования раупосоставлены Логических аксиом педо-Из аксиомы выбора стодуст, Формализм гребует, чиобы Money. **В** бесконечность не решена до сих пор, — это математических задач, которая Задание (23) Самая старая из сел суммой двух простых близнецов простых чисел Варианты ответов: теория множеств теория относительности представление четных чиквадратура круга гипотеза о нулях ζ-функции Великая теорема Ферма

туально бесконечного не харак-Задание (16) Рассмотрение ак-

матики

ной арифметики

существование нестандарт-

nap-

статочно дин ностроения мате-

Варианты ответов: терно для работ

Кантора

Кронекера Цермело Дедекинда Гильберта

Задание 17. Характерной чер-Ж. Лузиным О Хинчиным О Суслиным О Александро Новиковым Марковым Задание (20.) Какая из следующих проблем была решена не в Задание (19) Крупная матемав Москве была основана тическая школа в начале 20 века Варианты ответов: России/СССР Марковым Хинчиным Александровым Новиковым экономике | Задание 🗷 Л.В.Канторович дующие устройства в порядке их Задание 24. Расположите сле-Варианты ответов: методов в за применение математических получил Нобелевскую премию

структурной химии астрофизике

атомной физике

вычислительной технике

экологии

Френкеля

ке в отличие от 17-18 веков статой работы математиков в 19 ве-О приложение математики к издание мемуаров организация институтов О представление натуральных чиссл суммой трех простых Варианты ответов:

Варианты ответов:

различным областям

издание публикаций

вонса

 \bigcirc \boldsymbol{q} логическая Варианты ответов: изобретения (по времени)

машина

новится

🥱 преподавательская деятель-Задание (18) Какое из следующих утверждений неверно недостаток финансированых уравнений Мес и се.

ускатальство трансцендентности числа е Эфмм

существование некложимых в тело колец существование О перазренимость диофантотеории вероятностей Колмод. 0 О разработка аксиоматики решение проблемы Пуапка-7. О 5 машина Тьюринга ОД счегная машина Паскаля п. О Дабак О 6 IBM РС г. О 5 счегная машина Лейбинца

ность

же непротиворечивость

О Из работ Коэна о лизации, в которой доказуема ее ность неротиворечивой форма-Гедель доказал невозможследует О теория моделей явившаяся не в 20 веке Задание 21. Дисциплина, по-Варианты ответов: 50 оптимального

ства какого утверждения впер-Задание (25) Для доказатель-Варианты ответов: вые была использована ЭВМ? проблема Варинга

неразрешимость проблемы непротиворечивость ZFC

остановки
 непрот
 Велик
 пробли
 закон закон падения бутерброда проблема 4 красок Великая теорема Ферма

 \bigcirc Конструктивизм допуска- \bigcirc теория алгоритмов ет существование непрерывной \bigcirc теория доказательств

неполнота теории множеств ZFC

управления

континуум-гипотезе

Варианты ответов: