



МАТ ДЖАЗ ФЕСТ

14.09.2024 Г. Пловдив

МАТЕМАТИЧЕСКИ ИМПРОВИЗАЦИИ ЗА КУПАТА СУПЕРЗВАЗДА

6. и 7. клас

Мисия на творческия математически ученически фестивал:

Състезатели и преподаватели да се забавляват, щастливи заедно с математически и музикални импровизации

Щастливите с математика състезатели преследват своите мечти

- Те са харизматични, общуват с лекота, търсят и предлагат помощ.
- Взискателни са към себе си и другите – проверяват, помагат, без да нагрубяват, с внушаващи респект отговорност и постоянство.
- Конструктивният диалог ги стимулира – изпитват радост, когато заедно намерят верния път към трудно решение.
- Имат желание да споделят интересни задачи с приятели.
- Приемат спокойно успехите и неуспехите си.
- Не се страхуват да грешат.
„Не се страхувайте от грешките – няма такива.”- Майлс Дейвис
- Имат самочувствие, че честно могат да се справят с поредното трудно състезание – индивидуално или отборно.

В състезателната програма на МАТ ДЖАЗ ФЕСТ могат да вземат участие финалистите „Математически звезди“ 6. и 7. клас, които:

- удовлетворени са само при честна игра;
- обичат математически предизвикателства;
- имат нестандартно мислене;
- стараят се да изградят правилна състезателна стратегия, която да им донесе успех;
- в състояние са да се концентрират максимално и да работят за време.

Покана да бъдат креативна публика получават участниците в състезанията от веригата „Математически звезди“ 6. и 7. клас, които имат желание:

- да се забавляват с математическите предизвикателства за финалистите в надпреварата за купата Суперзвезда, 2024;
- да участват индивидуално или в екип за наградата на съпътстващата програма – творчески проект за МАТ ДЖАЗ ФЕСТА 13.09.2025;
Спечелилите проекта ще участват активно в организацията и провеждането на следващия фест с екип, предложен от тях.
- да се включат в музикално-артистичната програма на фестивала.

МАТ ДЖАЗ ФЕСТ
ПЪРВА ЧАСТ
6. и 7. клас от 12:00 до 14:00

Доц. Кортезов подготвя специална селекция задачи, с оригинална интерпретация, от двадесетгодишния архив на състезание „Математически звезди“.

Юбилейното издание „Математически звезди“ - том 5 на доц. Кортезов предстои да бъде издаден през новата учебна година.

Крайният резултат в класирането по класове за купа „Суперзвезда“ ще се формира от рейтинг „Математически звезди“ и от точките, спечелени в двата индивидуални кръга и от презентирането на МАТ ДЖАЗ ФЕСТ

УНИКАЛНО ИНДИВИДУАЛНО УЧАСТИЕ В МАТ ДЖАЗ ФЕСТ
Първи индивидуален кръг – задачи по избор

- Място на провеждане: Учебният център на Академия „21 век“
- Формат на първа част на индивидуално състезание: Задачи от четири области в две различни нива на трудност.
- Времето за работа на първата част е 60 минути.
- Общият брой на задачите е голям, така че всеки участник трябва да си изгради стратегия – задачи от кои области и от каква трудност да решава. Малко вероятно е участник да има време да реши всички задачи. По този начин всеки участник решава уникална за него състезателна тема по области и трудност, които според собствената му преценка ще му донесат възможно най-висок резултат.
- Задачите за индивидуалния кръг по области ще бъдат качени в Мудъл. Отговорите на задачите от първата част трябва да бъдат нанесени в платформата. Участниците в индивидуалния кръг на фестивала работят на таблет/лаптоп.

Втори индивидуален кръг - две задължителни задачи

- Формат на втората част на индивидуално състезание - две задачи за подробно описание и краен отговор.
- Крайният отговор се попълва в Мудъл в рамките на 60-те минути. Квесторите ще съдействат до 5. мин. след приключване на състезателното време решенията на двете задачи да бъдат снимани и прикачени в Мудъл.
- Двете задачи от втория кръг изискват по-задълбочени разсъждения и доказателство.
- Двете задължителни задачи, които ще се доказват пред публика, са подготвени специално за фестивала от доц. Кортезов.

Състезателите се придвижват с представител на журито до Студио 1 на БНР Пловдив.

МАТ ДЖАЗ ФЕСТ

ВТОРА ЧАСТ

Студио 1 на БНР Пловдив

6. и 7. клас от 14:30 до 16:00

Специалните гости, участници във втората част на фестивалната програма, са изненада за жури и публика!

Председател на журито: доц. Ивайло Кортезов.

Членове – младши екип Математически звезди.

- Класирането от първия индивидуален кръг на фестивала ще бъдат обявено в Студио 1 на БНР. Първите двама в класирането от съответния клас пред публика ще трябва да се преборят за купата на фестивала. Двете задачи трябва предварително да бъдат подробно разписани.
- Доц. Кортезов е подготвил бърза задача, която двамата финалисти трябва да решат пред публика, за да се определи реда на презентирание. Спечелилият двубой има право на избор на задачата, която ще презентира.
- **Публиката** получава достъп до задачите, които ще се презентират, на телефоните при старта на втората част на фестивала. Имат възможност да следят решенията на екран на сцената.
- Единствено журито има право да задава въпроси по решението след приключване на времето за презентирание **/5-10 мин./**. Точките от бързата задача и точките за презентирание се прибавят към точките от индивидуалния кръг на двамата финалисти и рейтинг „Математически звезди“.
- Предварително условие за участниците във фестивалната надпревара е да подготвят и изпратят *забавни задачи за наградата на публиката*.

СЪПЪТСТВАЩА ФЕСТИВАЛНА ПРОГРАМА

НАГРАДА ЗА ТВОРЧЕСКИ ПРОЕКТ МАТ ДЖАЗ ФЕСТ 13.09.2025

- Фестивалът ще бъде организиран от вас и ще премине под мотото:
*„Бъдещето ми започва, когато се събуждам всеки ден.
Всеки ден откривам нещо творческо, което да правя в живота си.“, Майлс Дейвис*
- Развихрете въображението си и напишете как си представяте най-забавния математически фестивал: място на провеждане, в колко кръга ще бъде математическата фестивална програма, какви задачи ще включва, членове на журито, с какви математически главоблъсканици, игри и задачи ще забавлявате публиката, музика, танци, награди, гости, рейтинг.



„ЖИВОТЪТ Е КАТО ДЖАЗА – ПОЛУЧАВА СЕ НАЙ-ДОБРЕ, КОГАТО ИМПРОВИЗИРАШ“, ДЖОРДЖ ГЕРШУИН