



ОРИЈЕНТАЦИОНИ ПЛАН НАСТАВНИХ И ВАННАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ



ОРИЈЕНТАЦИОНИ ДНЕВНИ ПЛАН АКТИВНОСТИ¹

07:30	Устајање
08:00	Доручак
08:30	Настава (1. група) Демонстрација домаћих задатака Спортско-рекреативне активности (2. група)
11:00	Настава (2. група) Демонстрација домаћих задатака Спортско-рекреативне активности (1. група)
13:30	Ручак
14:00	Слободно време и поподневни одмор
15:00	Турнири и такмичења Израда домаћих задатака
16:00	Школа кошарке (1. група)
17:15	Школа кошарке (2. група)
19:00	Вечера
20:00	Олимпијски програм
21:00	Математичке радионице
22:00	Математичке трибине
23:00	Спавање

¹ Све активности до ручка су обавезне, а све активности после ручка су факултативне



ОРИЈЕНТАЦИОНИ ПРОГРАМ МАТЕМАТИЧКИХ АКТИВНОСТИ

А) ПРЕДАВАЊА²

3. РАЗРЕД³

1. Решавање проблемских задатака методом теразија
2. Математички ребуси
3. Проблемски задаци и једначине
4. Проблеми пресипања и превозења
5. Једначине и неједначине
6. Магичне шеме
7. Математичке укрштенице

4. РАЗРЕД

1. Проблеми тешких ситуација
2. Квадрат и правоугаоник
3. Коцка и квадар
4. Решавање проблемских задатака методом правоугаоника
5. Једначине и неједначине
6. Математички ребуси
7. Нумерације и пребројавања

² Сваки разред ће једнога дана имати „дупли“ наставни програм

³ Све иложене теме су оријентационог карактера и зависно од аутора предавања могу бити модификоване или промењене

5. РАЗРЕД

1. Бинарни бројевни систем
2. Графови и примене
3. Осна симетрија и примене
4. Централна симетрија и примене
5. Разломци и примене
6. Одабрани проблеми из дељивости
7. Одабрани комбинаторни проблеми

6. РАЗРЕД⁴

1. Степени и примене
2. Палиндроми
3. Површина троугла и четвороугла
4. Подела фигуре на делове једнаких површина
5. Примена подударности на троугао и четвороугао
6. Одабрани проблеми из теорије бројева
7. Одбрани комбинаторни проблеми

7. РАЗРЕД

1. Питагорини бројеви
2. Број делилаца природног броја
3. Централни и перифериски угао
4. Тетивни четвороугао
5. Тангентни четвороугао
6. Диофантове једначине
7. Одбрани комбинаторни проблеми

8. РАЗРЕД

1. Чевина теорема и примене
2. Збир цифара природног броја
3. Неједнакост средина и примене
4. Конгуенције
5. Тангентни и тетивни четвороугао
6. Одабрани проблеми из теорије бројева
7. Одабрани комбинаторни проблеми

⁴ Све иложене теме су оријентационог карактера и зависно од аутора предавања могу бити модификоване или промењене



ДИОФАНТОВО РЕВИЈАЛНО МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ

Четвртак, 08.08.2024.

1. група – 15:00 часова

2. група – 17:00 часова



Б) МАТЕМАТИЧКЕ РАДИОНИЦЕ

1. Математичка рекреација
Намењено ученицима 3. и 4. разреда
 - 1.1. Магични квадрати
 - 1.2. Мица
 - 1.3. Судоку
2. Образлагање и исписивање решења проблема
Намењено ученицима 5. и 6. разреда
 - 2.1. Шта је решење?
 - 2.2. Улога скица, цртежа, таблица
 - 2.2. Исписивање решења проблема
3. Програм на лицу места конструишу сами ученици
Намењено ученицима 7. и 8. разреда

В) МАТЕМАТИЧКЕ ТРИБИНЕ

1. Математички лист
2. Математичка литература
3. Математичка такмичења

Г) ОЛИМПИЈСКО - МАТЕМАТИЧКИ КВИЗ

1. За ученике 3, 4. и 5. разреда
2. За ученике 6, 7. и 8. разреда



ОРИЈЕНТАЦИОНИ ПРОГРАМ КУЛТУРНО - УМЕТНИЧКИХ АКТИВНОСТИ И СПОРТСКО - РЕКРЕАТИВНИХ АКТИВНОСТИ⁵

**Недеља, 04. август 2023. - 20:00 часова
Олимпијски програм 1**

**Понедељак, 05. август 2023. - 20:00 часова
Олимпијски програм 2**

**Уторак, 06. август 2023. – 20:00 часова
Олимпијски програм 3**

**Среда, 09. август 2023. - 20:00 часова
Олимпијско – математички квиз (за ученике 3, 4. и 5. разреда)**

**Четвртак, 10. август 2023. - 20:00 часова
Олимпијско – математички квиз (за ученике 6, 7. и 8. разреда)**

**Петак, 11. август 2023. - 20:00 часова
Културно уметнички програм учесника
Свечано затварање Летње школе – Амфитеатар Дома ученика
Диско вече – Амфитеатар Дома ученика**

⁵ Распоред гостију Летње школе је оријентациони и биће подређен терминима гостију



ОРИЈЕНТАЦИОНИ ПРОГРАМ СПОРТСКО - РЕКРЕАТИВНИХ АКТИВНОСТИ

А) РЕКРЕАЦИЈА

Свакога дана у преподневним часовима биће реализоване активности рекреативног карактера:

1. Спорт (одбојка, баскет, стони тенис ...)
2. Шетње
3. Пливање (ако временске могућности дозволе)

Ове активности се реализују под руководством рекреатора – дипломираног професора физичког васпитања.

Б) ШКОЛА КОШАРКЕ

1. Сваког дана од 16:00 – 17:15 (почетнички ниво)
2. Сваког дана од 17:15 – 18:30 (напредни ниво)

Б) ТАКМИЧЕЊА И ТУРНИРИ

Свакога дана у поподневним и вечерњим часовима биће реализовани турнири:

1. Шах
2. Судоку
3. Слагање Рубикове коцке
4. Мица
5. Стони тенис
6. Баскет турнири

Ове активности се реализују под руководством наставника који воде наведене активности.

Победници ових турнира, као и победници Диофантовог математичког такмичења добијају медаље и дипломе.