

ДИГИТАЛНА МАТЕМАТИКА

Аутор:
Јелена Кенић,

наставник математике
ОШ "Танаско Рајић" у Чачку

Желећи да олакшам комуникацију са својим ученицима и да им пружим нешто више него што бих то могла на часовима редовне наставе, креирала сам свој први блог

„Учионица 17“

(<https://ucionica17.wordpress.com>)

који је до сада имао скоро 19 000 прегледа.

UČIONICA 17

"Čista matematika je, na svoj način, poezija ideja logike"
Albert Ajnštajn

© AUTORI: V. RAJNER, V. RAJNER, V. RAJNER, V. RAJNER, UČIONICA 17, MESSAJICE, ZNAMALJIVOSTI

POZNATI MATEMATIČARI KUPUS IZ SVIJEŠTA SVE MIŠE DIGITALNA MATEMATIKA POČTE MIŠE

Posted by **Jelena Tomasić** on **27/02/2016**

ČETVOROUGAO I NJEGOVI ELEMENTI

Pratite nas na Facebook-u: **Učionica 17** 319 sviđa se

Pratite blog preko e-pošte: Unesite svoju e-mail adresu ako želite da obavještenja o novim člancima dobijate direktno u svoje poštansko sanduče.

Prati blog preko e-pošte:

Pretraži blog po mesecima:

© Svi materijali na blogu su moji autorski rad, osim ako nije drugačije naglašeno. Pre bilo kakve reprodukcije, distribucije i objavljivanja, molim Vas da zatražite dozvolu. U suprotnom, smatrat će se da ste prekršili moja autorska prava.

Blog na WordPress.com

POZNATI MATEMATIČARI

Posted by **Jelena Tomasić** on **18/02/2016**

Eratosten (Ερατοσθένης; 276. p. n. e. – 194. p. n. e.)

Postavite komentar

Eratosten je grčki matematičar, geograf i astronom (svetovno) kabejskog porijekla. Rođen je u Kreni (danas Shahhat, Liban), a umro u pliocemskoj Aleksandriji. Svakako je slavio kao prvi koji je upotrebio pojmove širina i dužina, odnosno prvi koji je otkrio Zenitnu visinu. Eratosten se obavezao u Aleksandriji istočno godine u ADK.

Eratostenovo kito je jednostavan algoritam za dobijanje svih prostih brojeva manjih od nekog, unapred datog, prirodnog broja n.

- Napišite sve brojeve od 2 do n
- Zakružite prvi prost broj na spisku (2) pa precrtajte sa spiska sve brojeve koji su djeljivi sa dva.
- Zakružite prvi sledeći neprecrtani broj sa spiska pa precrtajte sa spiska sve brojeve koji su djeljivi brojem koji ste poslednji zaokružili.
- Ponavite postupak sa sledećim neprecrtanim prostim brojevima sve dok brojevi sa spiska ne budu zaokruženi ili precrtani.

Zaokruženi brojevi su traženi prosti brojevi.

Jelena Tomasić / Mensaj Bogosavljević 54
UČIONICA 17

DIGITALNA MATEMATIKA

Blog je do sada imao 15.033 poseta

Zelate li učenicima koji učestvuju u e-learning projektu "Life Is Math, Math Is Life" postaviti je u grupu Učionica17? [Cherishing na Facebook-u](#)

© Svi materijali na blogu su moji autorski rad, osim ako nije drugačije naglašeno. Pre bilo kakve reprodukcije, distribucije i objavljivanja, molim Vas da zatražite dozvolu. U suprotnom, smatrat će se da ste prekršili moja autorska prava.

Pratite nas na Facebook-u: **Učionica 17** 319 sviđa se

Create a free website or blog at WordPress.com

MNOGOUGAO

Posted in: **SEDMI RAZRED**. Tagged: matematika, MNOGOUGAO, osnovna skola, SEMI RAZRED. Ostavite komentar

Posted by **Sky D Sky** on **28/02/2016**

Mnogougao

Iz jednog temena ... la može

Share this: [Twitter](#) [Facebook](#) [Sviđa mi se](#)

Be the first to like this.

Pratite nas na Facebook-u: **Učionica 17** 319 sviđa se

Prati blog preko e-pošte:

Pretraži blog po mesecima:

© Svi materijali na blogu su moji autorski rad, osim ako nije drugačije naglašeno. Pre bilo kakve reprodukcije, distribucije i objavljivanja, molim Vas da zatražite dozvolu. U suprotnom, smatrat će se da ste prekršili moja autorska prava.

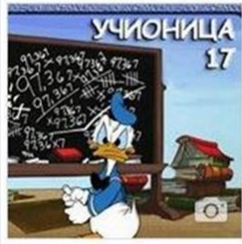
Blog na WordPress.com

У исто време креирана је и Facebook страница

"Учионица 17"

(<https://www.facebook.com/U%C4%8Dionica-17-163698707118309/>)

која прати рад блога, како би садржаји били доступни и ученицима који време углавном проводе на друштвеним мрежама.



Učionica 17

Create Page @username

Home

About

Photos

Likes

Videos

Posts

Manage Tabs

Promote



Učionica 17

Published by Jelena Kenic [?] · 28 June ·

Radovi učenika VI2, VII2 i VII4 na eTwinning projektu "My World, My Classroom"

<https://twinspace.etwinning.net/7377/pages/page/135585>

TwinSpace

The project is based on the book "If the World Were a Village". Each partner represents our own country, or county or town in a similar way. "If my country was a class of thirty students"... Then, using the proportions in the world we could explore how many of the class would be hungry, what languag...

TWINSACE.ETWINNING.NET

234 people reached

Boost post

Like Comment Share

Daniela Titoveanu, Gordana Timotijević Đaković and SlavicaVladimir Beronja

1 share



Write a comment...



Učionica 17 shared Anica Tričković's post.

ABOUT

Add a brief description about your Page...

<http://ucionica17.word...>

Promote Website

PAGE TIPS

Try posting a short video
Videos help engage people in News Feed and on your Page.


How do Facebook adverts work?
Reach all the right people where they're active and engaged.

What's a boosted post?
A boosted post is the easiest way to reach more people on Facebook.

See all Page tips

PHOTOS





Временом, заједно са знањима која сам стицала као и интересовањима која су се мењала, пожелела сам да направим и прави вебсајт који би мојим ученицима, а и свима који воле математику, омогућио бољи преглед и разноврстност садржаја.

Креирала сам и уређујем вебсајт


„Дигитална математика“

(<https://digitalnamatematika.weebly.com/>)

као и још неколико других вебсајтова који се баве различитим темама из области математике.

DIGITALNA MATEMATIKA

POČETAK PETI RAZRED ŠESTI RAZRED SEDMI RAZRED OSMI RAZRED ETWINNING IZ NAŠE UČIONICE MORE...



DIGITALNA MATEMATIKA

Ovaj sajt je kreiran sa namerom da učenicima, koliko god je moguće, putovanje kroz svet matematike učini još zanimljivijim. Nadam se da će ovaj sajt na pravi način pružiti podršku svima koji žele malo više od onoga što im mogu pružiti časovi redovne nastave.

DOBRO DOŠLI!

[BLOG](#)


Select Language | ▼

Pregled osnovnih formula vezanih za teme koje se obrađuju u datim razredima sa zadacima za vežbanje i rešenjima nekih zadataka. Ovo je mesto za učenike koji žele da se što bolje pripreme za predstojeće kontrolne vežbe i pismene zadatke, za učenike koji pohađaju dodatnu nastavu, kao i učenike osmog razreda koji se pripremaju za završni ispit.

PETI RAZRED	ŠESTI RAZRED
PROČITAJ VIŠE	PROČITAJ VIŠE
SEDMI RAZRED	OSMI RAZRED
PROČITAJ VIŠE	PROČITAJ VIŠE

DIGITALNA MATEMATIKA

POČETAK PETI RAZRED ŠESTI RAZRED SEDMI RAZRED OSMI RAZRED ETWINNING IZ NAŠE UČIONICE O AUTORU



DIGITALNA MATEMATIKA


Select Language | ▼

PETI RAZRED

Pregled osnovnih formula vezanih za teme koje se obrađuju u petom razredu sa zadacima za vežbanje i rešenjima nekih zadataka. Ovo je mesto za učenike koji žele da se što bolje pripreme za predstojeće kontrolne vežbe i pismene zadatke, za učenike koji pohađaju dodatnu nastavu, kao i učenike osmog razreda koji se pripremaju za završni ispit.

SKUPOVI	OSNOVNI GEOMETRIJSKI POJMOVI
PROČITAJ VIŠE	PROČITAJ VIŠE
KRUG	DELJIVOST BROJEVA
PROČITAJ VIŠE	PROČITAJ VIŠE

POČETAK PETI RAZRED ŠESTI RAZRED SEDMI RAZRED **OSMI RAZRED** ETWINNING IZ NAŠE UČIONICE O AUTORU



DIGITALNA MATEMATIKA

Select Language | ▼

OSMI RAZRED

Pregled osnovnih formula vezanih za teme koje se obrađuju u šestom razredu sa zadacima za vežbanje i rešenjima nekih od njih. Ovo je mesto za učenike koji žele da se što bolje pripreme za predstojeće kontrolne vežbe i pismene zadatke, za učelne osmog razreda koji se pripremaju za završni ispit.


PODSETIMO SE ZA ZAVRŠNI ISPIT

SKUPOVI **OSNOVNI GEOMETRIJA**

[PROČITAJ VIŠE](#) [PROČITAJ VIŠE](#)

DELJIVOST BROJEVA **KRUG - V RAZRED**

POČETAK PETI RAZRED ŠESTI RAZRED SEDMI RAZRED **OSMI RAZRED** ETWINNING IZ NAŠE UČIONICE O AUTORU

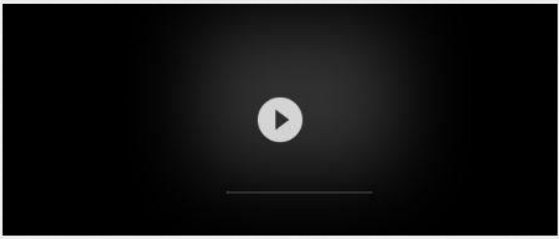


DIGITALNA MATEMATIKA


AKTIVNI PROJEKTI > Life Is Math, Math Is Life
 ZAVRŠENI PROJEKTI > eDodatna iz matematike
 NAGRAĐENI UČENICI > My World My Classroom

E-BOOK "LIFE IS MATH, MATH IS LIFE 2015/2016"

8/9/2016 0 Comments



0 Comments



Na projektu rade učenici odeljenja VII4 OŠ "Tanasko Rajić" u Čačku

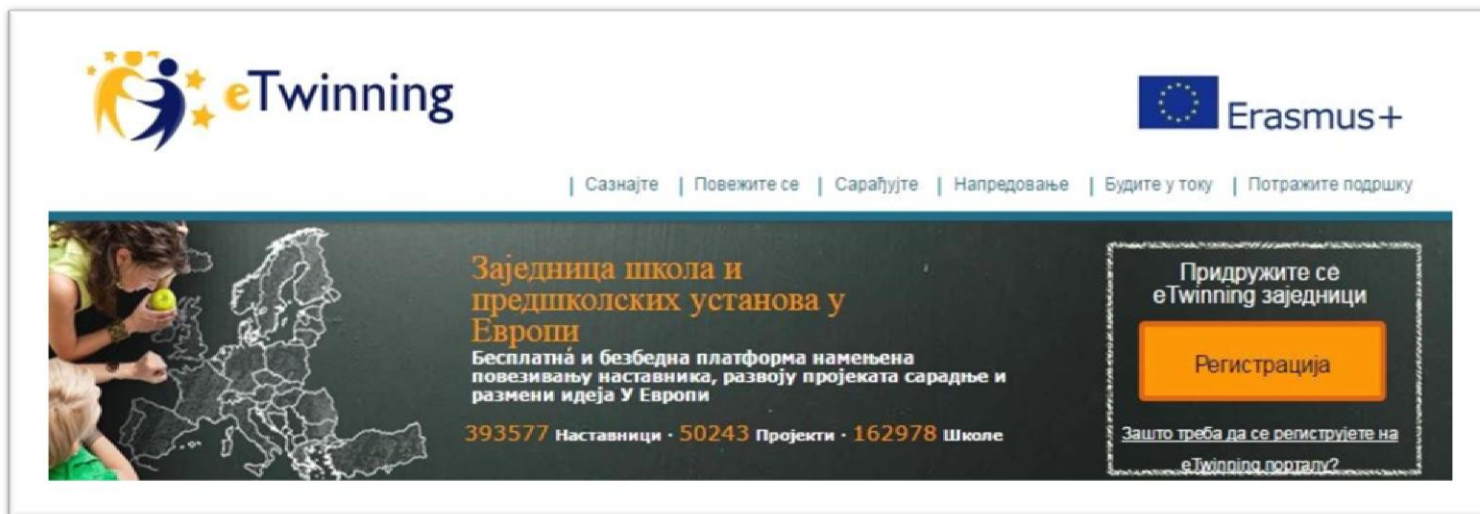
ABOUT PROJECT

This project is a continuation of the project "Math In Practical"

MATH AROUND US - PRACICAL PROBLEM ABOUT POLYGONS

3/15/2016 0 Comments

Од марта 2015. године сам активан члан портала eTwinning, највеће и најбезбедније мреже која повезује све учеснике у образовно-васпитном систему широм Европе. Као аутор и партнер са својим ученицима активно радим на неколико међународних пројеката из области математике.



The image shows a banner for the eTwinning portal. At the top left is the eTwinning logo, and at the top right is the Erasmus+ logo. Below the logos is a navigation menu with links: Сазнајте | Повежите се | Сарађујте | Напредовање | Будите у току | Потражите подршку. The main content area features a dark background with a map of Europe and a photo of a woman and a child. The text in the banner reads: **Заједница школа и предшколских установа у Европи**, **Бесплатна и безбедна платформа намењена повезивању наставника, развоју пројеката сарадње и размени идеја У Европи**, and **393577 Наставници · 50243 Пројекти · 162978 Школе**. On the right side, there is a call to action: **Придружите се eTwinning заједници**, a **Регистрација** button, and the text **Зашто треба да се региструјете на eTwinning портал?**

Резултате рада објављујемо, како на делу портала који је за то предвиђен, тако и у оквиру вебсајтова чији сам аутор и које уређујем

„Math In Practical Life”

(<http://mathinpracticallife.weebly.com/>)

и

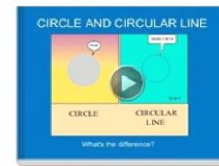
„Life Is Math, Math Is Life“

(<http://limmil.weebly.com/>).

Home Schools Expectations Virtual Postcards Circle Logo Postcards Symmetry Jigsaw Unusual Maths Impressions Christmas Cards Students Awards Awards Project Presentations

Difference between circle and circular line (Čačak, Serbia)

Our team is made by 5th grade students. By our curriculum, on this level we learn about circular line and circle as the sets of dots. We define diameter, radius and talk about different portions of trip circles. Finding out what their interactions could be. This book was made as a set of comics about the difference between circle and circular line.



Check this free app made on Storyboard

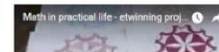
Circles In Our Everyday Life (Čačak, Serbia)

If we look more closely, we will notice that circles really are all around us. We are opening a window of our daily lives and showing you some little things that surround us every day.



Drawing inspired by a picture (Romania)

We managed to use Mathematics in practical life by drawing several circles inspired by a model on one of Banffy Castle's walls.



Draw and calculate circumference of circle (Slovakia)

When taking the curriculum circumference of the circle we made practical activity. Students produced outside their circle of different radii. We practiced a formula for calculating the circumference. Students practical measure length, drawing and counting.

UNIT LENGTH, AREA, VOLUME (Slovakia)

Sometimes it happens that pupils mainly from lower classes in math problems can not be correct unit. We have prepared therefore models length, area, and volume and fun way we show individual spaces. Models built pupils themselves.

The question was:
How many people can fit into 1 meter, to 1 meter square and up to 1 cubic meter.
Pupils are aware of individual differences and have fun while.
Short, fun and for 12 year olds pupils instructive activity. (Belgium)
You can watch video.



Equality of areas; Area of parallelogram; Area of trapezium (Čačak, Serbia)

HEIGHT AND MATHEMATICS (Slovakia)

In math class we made measurements. Students can measure your height and weight. Then we have the values used formula to calculate BMI - body mass index. Weight / height in meter². Then we went to the internet to check our calculations and see what our results mean for our health. Then we talked about the lifestyle. The students talked about their diet, foods, the sport and lifestyle, talking their views and many pupils me their attitudes pleasantly surprised. Their views on lifestyle, to eating and sport were reasonable. Some students after these discussions realized that they should be more on sports and even some eating habits to change.

When BMI was released by the child's weight is higher, the internet was the recommendation to refer to the doctor practitioner, who would determine whether there is a higher weight due to a disease. Any weight loss should be supervised by a specialist.

In this regard, I turned in our town Martin on Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Institute of Physiology, where I proposed to them cooperation in this area. Their acceptance was nice and had an interest in cooperating on a clinical study. Students and their parents, who were interested, I made contact at the workplace as they can participate in establishing the health status of their child. I believe that this work should be meaningful and have healthy students realize their health and think about healthy lifestyles and here students can see <https://www.youtube.com/watch?v=...>

Mária Debnárová

Angle-a-trons (Zitòrada, Serbia)

OUR SCHOOLS

Home Schools Expectations Virtual Postcards Circle Logo Postcards Symmetry Jigsaw Unusual Maths Impressions Christmas Cards Students Awards Awards Project Presentations




OUR SCHOOLS

- This is the common project of the six schools:
- OŠ "Tanasko Rajić", Čačak, Serbia (teacher: Jelena Kanić, founder)
 - Sulimova 3a/raiona Bozja Bel Armea, Martin, Slovakia (teacher: Marie Debnárová, founder)
 - Colegiul Național Pedagogic, Giurgiu, Lovința, Călărași, Romania (teacher: Mariana Pascariu)
 - The Academy at Shorton Hall, Peterlee, United Kingdom (teacher: Jan Gall)
 - Opština Boza "Topićki hram", Žitòrada, Serbia (teacher: Anica Trifković)
 - Gökley Ahmet Naci Çaptan'ın Otaokulu, Bodrum, Turkey (teacher: Aylin Ayvaz)

On this page we'll show where we come from, what our interests are and what we are proud of.

OŠ "Tanasko Rajić", Čačak, Serbia



На Facebook-у смо за потребе пројеката имали неколико затворених група чији су чланови били ученици који су на њима учествовали, а у оквиру којих смо дискутовали и припремали материјале за пројекте.

Učionica17 - eTwinning
Closed group

Joined ▾ Share ✓ Notifications ⋮

Discussion Members Events Photos Files Search this group

Write Post Add Photo/Video Create poll More

Write something...

7 people want to join this group

RECENT ACTIVITY

Jelena Kenic shared Učionica 17's post.
28 June

ADD MEMBERS
+ Enter name or email address...

MEMBERS 35 members (2 new)

DESCRIPTION
Tell people what this group is about.

TAGS
Add a few descriptive keywords. Add Tags

REQUESTS (7) See all

VIII4 -Projekti-
Closed group

Joined ▾ Share ✓ Notifications ⋮

Discussion Members Events Photos Files Search this group

Write Post Add Photo/Video Create poll More

Write something...

ADD MEMBERS
+ Enter name or email address...

MEMBERS 19 members

RECENT ACTIVITY

Svaki tim će prikupiti podatke o jednom matematičaru i prevesti ih na engleski. Vaše radove ćemo predstaviti na redovnom času (možete da prezentujete i na engleskom jeziku, bilo bi zanimljivo), a onda ćete ih napisati i u forumu projekta. Ako vam je lakše, možete da napravite prezentacije ali nije neophodno jer ćemo od svih podataka koje budemo prikupili u forumima napraviti jednu zajedničku elektronsku knjigu.

1. tim ([redacted])
See more

Like Comment

Seen by 15

View 6 more comments

Jelena Kenic Ne morate da pravite prezentaciju. Možete da uđete u forum na projektu (ko nema šifru neka traži od mene) i da tamo napišete šta ste našli. Piše se slično kao u Wordu i izgleda ovako:



Like Reply · 15 April at 12:51

[redacted] Hoces ti ja Nemanja i ako hoce Natalija?

Like Reply · 3 · 15 April at 13:01

[redacted] replied · 4 Replies

Učionica Sedamnaest shared her post.
14 May 2015

Učionica Sedamnaest
14 May 2015

VAŽNO za eTwinners! (I HITNO)

Opreделите se za jednu od opcija i u komentaru napišite redni broj opcije koju birate:

1. Želim da radim samo na novom projektu ...

See more

Like Comment

2

View 16 more comments

[redacted] Ok
14 May 2015 at 22:12 · Like

Jelena Kenic Večeras i sutra pre podne cu vas upisati na novi projekat. Prvi zadatak je slican. Na stikerima cete zalepiti na engleskom sta ocekujete od projekta, o kojim temama biste voleli da pricamo i sta zelite da saznate o vrsnjacima sa kojima cemo se dopisivati... See more


Let's make friends-Expectations

LINOIT.COM

14 May 2015 at 22:24 · Edited · Like · Remove Preview

Друштвену мрежу Twitter углавном користим за повезивање са другим колегама и праћење новина из области које ме занимају.


The image shows a screenshot of a Twitter profile for Jelena Kenić (@jecamis). The profile includes a header with navigation links (Home, Notifications, Messages), a search bar, and a profile picture of Jelena holding a name tag. Below the profile picture is a blue banner with the text "#MIEExpert" and the Microsoft logo. The profile bio identifies her as an eTwinning Ambassador, Microsoft Innovative Educator (MIE) Expert, and Teacher of Mathematics, located in Čačak, Serbia. Her statistics are: 68 Tweets, 155 Following, 81 Followers, 98 Likes, and 1 List. A tweet is visible, which is a retweet of a tweet from OneNote Central (@OneNoteC) dated August 20. The tweet promotes Office 365 for Education, stating it helps teachers save time and includes a link to a YouTube video titled "Saving teachers time with Office 365". The video thumbnail shows a play button over a classroom scene.



Ученици користе Интернет у образовне сврхе, траже примену математике у свету који нас окружује, мотивисани су да сами истражују и креирају презентације од којих су многе на енглеском језику, самостално откривају разне WEB алате, сарађују, уче да раде у групи, уче се толеранцији, организацији, развијају истраживачки дух, комуникацијске вештине итд.

Квалитет презентација које израђују, као и број разноврсних веб алата које користе, је у сталном порасту.

Ученици често учествују у креирању и осмишљавању проблема из свакодневног живота који су повезани са математиком и врло често изражавају жељу да преузму улогу предавача у другим одељењима. За та предавања користе све доступне изворе, пре свега Интернет, као и знања из информатике за припрему пратећих презентација. Наши вебсајтови су препуни њихових радова.



Мој рад у учионици, као и сам однос са ученицима се за ових неколико година много променио.

Традиционалан облик наставе је у великој мери заменила пројектна настава, вршњачка едукација и групни рад. Ученици сарађују међусобно али и са вршњацима из иностранства.

Истовремено сам мотивисана да се непрекидно усавршавам, проширујем своја интересовања и знања. Повезала сам се са колегама из других школа, као и колегама из иностранства, чија су интересовања слична мојима. Међусобно непрекидно сарађујемо, размењујемо искуства, усавршавамо енглески језик и знања из области ИКТ-а.

Конкурс „Сазнали на семинару и
применили у пракси“

ЗУОВ, 2016. године