

Zapis časa o nas (jan. 2024): Skrb za moje okolje - naš skupni dom

Jaz živim v Ljubljani, v okolici Fužin. Pred blokom imamo manjši park in igrišče. V mojem okolju je veliko dobrih ter slabih stvari. Všeč mi je to, da ni veliko hrupa od avtoceste, imam v okolici doma več kot 5 parka kjer se lahko sprehajam. Okolica je zelo lepa v vseh letnih časih, najbolj sta mi všeč zima in zgodnja jesen. Všeč so mi tudi vzhodi in zahodi sonca. Vse to je zelo lepa ampak me še vedno motijo nekateri dejavniki tega okolja. Ni mi všeč, da okoli mene živijo ljudje, ki jih ne želim sročati. To mi gre zelo na živce saj ko jih srečam mi je zelo neprijetno in se mi poslabša volja. Vem, da to kar bom zdaj povedala ne spada pod temo spisa, a vseeno menim da je to nekaj kar moramo ljudje slišati. Brigajte se zase. Na živce mi gre da ko živiš v nekem delu Ljubljane (naprimer na Kodeljevem) si čez čas ljudje ki živijo v isti okolici (ponavadi sošolci iz osnovne šole) začnejo izmenjavati kar neke informacije o tebi, ki so lahko včasih zelo lažne in vplivajo neposredno na to kako te dojemajo ostali. Ljudje se moramo naučiti živeti sami po sebi; zakaj bi te skrbelo neka informacija o tvojem sosedu ali prijatelju prijatelja ki ga ti pravzaprav ne poznaš in ga kmalu tudi ne nameravaš spoznati. Čakaj te skrbi kako je nekdo oblečen, koliko denarja ima in v kakšni družini živi. Zdi se mi da je ta slaba navada obsojanja vseh razen samega sebe ravno verok za slabo počutje ljudi ki so neposredno žrtve tega obsojanja. Moramo se naučiti sprejemati en drugega, saj tako se bomo vsi počutili bolje. Začela bom pri sebi in sicer kaj lahko jaz naredim da bo meni in ostalim bolj prijetno živeti v tem okolju. Prvo je da se bom obnašala do vseh popolnoma enako, ne bom širila govoric o nekem ter ne bom nekoga začela tmerjati ko bom o njem kaj slišala brez da bi jaz to osebno potrdila. Ampak da bo naše okolje lepše in bolj kvalitetno moramo to storiti ne le posamezniki, temveč vsi, ki v tem okolju živimo.

Zdaj pa še sporočilo za tebe, ki beve to moje sporočilo. Vsi imamo le eno življenje, ki je zelo kratko. Ne boj se ničesar, poskušaj nove stvari, odkrivaj sebe, potuj, smej se, in najpomembnejše - NE POSLUŠAJ MNENJE OSTALIH!





Dragi bodoči šabananci in šabanke!



Ime mi je Vida, stara sem 16. let, obiskujem 2. letnik
in pišem vam iz leta 2024!

Šola poteka pet dni na teden, od 8.00 do 14.10.
Glavni odmor traja od 10.25 do 10.55 in med
njim večina dijakov zapusti šolo in odide po
malico v bližnje trgovine.

Imamo približno 12 predmetov letno, ure so
dolge 45 minut in v razredu nas je 31.

Ne nosimo uniform (ali jih vi?) in pri ponku zapiske
pišemo v zvezek (ali je vaš ponk že popolnoma
digitaliziran?).



Upam, da se imate v šoli karšeda lepo in
da roboti še niso zavládali sveta!



lep pozdrav iz preteklosti in uspešno šolanje!



n

Vida



Pismo znanamcem



22. 1. 2024
Ljubljana



Drage dijakinje in dragi dijaki!

Smo leta 2024. Rok na šoli se začne ob 8.00 in ponavadi konča ob 14.10. V večini razredov imamo lesene enojne mize in lesene stole, ki niso najbolj udobni. V vsaki učilnici je bela tabla za pisanje in projektor. Nekatere učilnice pa so bolj moderne in imajo tablo za projiciranje, na katero se lahko tudi piše. Pri pouku ponavadi ne uporabljamo telefonov, pišemo v zvezke in rešujemo naloge v delovnih zvezkih in učnih listih. Profesorji uporabljajo računalnik za projiciranje power pointov in za uporabo e-asistenta. Velikokrat pa računalnik ne deluje. Večina profesorjev ne mara, če imamo dijaki telefone na mizah, saj menijo, da nam odvracajo pozornost. Sicer pa jih lahko pri nekaterih predmetih tudi uporabljamo, npr. slovenščina, italijanščina ...

Od vseh predmetov so mi najmanj všeč kemija, fizika in angleščina. Zdi se mi, da kemija in fizika spadata med precej težke / zahtevne predmete. Športno imamo enkrat na teden po tri ure in to v Tivoliju. Naš šolski dan ponavadi zauzema sedem šolskih ur. Med urami imamo 5-minutne odmore, po tretji uri pa imamo polurni odmor za malico. V 1. letniku imamo tudi informatiko, kjer se učimo uporabljati različne aplikacije, kot so word, excel ... Ampak bolj nasplošno. Veliko imamo različnih projektov, delavnic in tudi izmenjav ter ekskurzij in „Erazmusov“. Jaz imam za drugi tuji jezik italijanščino in letos smo imeli izmenjavo z dijaki iz italijanske šole, kar je bila zelo prijetna izkušnja.

Šola se mi zdi nasplošno sicer naporna, saj imamo veliko dela, ampak je vseeno precej zabavna in zanimiva.

Želim ti, da se boš imel/a v svojem času na šubi tudi ti fino. Me prav zanima, kako se bo kaj razlikovala čez toliko let.

Želim ti vse dobro!



RACIONALNA FUNKCIJA

DEFINICIJA

Racionalna funkcija je funkcija oblike $f(x) = \frac{p(x)}{q(x)}$ kjer sta $p(x)$ in $q(x)$ polinoma brez skupnih ničel in $q(x)$ ni ničelni polinom.

$D_f = \mathbb{R} - \{x \mid q(x) = 0\}$ $D_f = \mathbb{R} - \{\text{poli}\}$

$f(x) = \frac{p(x)}{q(x)} \Rightarrow$ ničle $p(x)$ so ničle funkcije $f(x)$
 ničle $q(x)$ so poli funkcije $f(x)$

GRAF RACIONALNE FUNKCIJE

NICLE
 $p(x) = 0$

Lihe st. $+$ $-$ $+$ $-$
 Sode st. $-$ $+$ $-$ $+$

POLI
 $q(x) = 0$

Lihe st. $+$ $-$
 Sode st. $-$ $+$

$f(0)$

$f(0)$
 $x = 0$

ASIMPTOTA

- $n < m$ $y = 0$
- $n = m$ $y = \frac{an}{bm}$
- $n > m$ $y = \frac{an}{bm}$

$p(x) \mid q(x) = r(x)$

$r(x) = 0$

presečišče + asimptota

Primer

1) $f(x) = \frac{x+3}{x^2-4x+4}$

NICLE

$x = -3$
 lih. st.

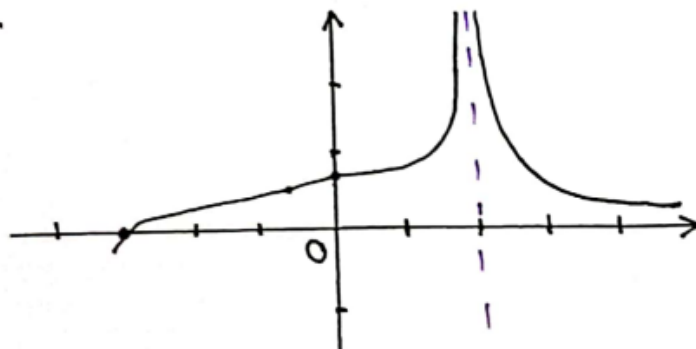
POLI

$x^2 - 4x + 4 = 0$
 $(x-2)(x-2)$
 $x = 2$
 sode st.

$f(0) = \frac{3}{4}$

ASIMPTOTA

$y = 0$



LINEARNA FUNKCIJA

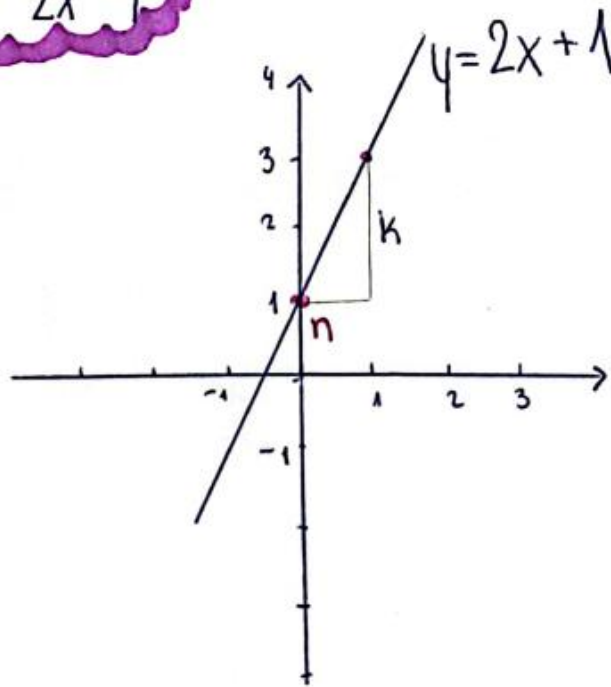
Linearna funkcija

Linearna funkcija je funkcija, ki jo lahko
zapišemo z enačbo oblike:

$$f(x) = kx + n,$$

kjer sta koeficienta k in n poljubni realni števili.

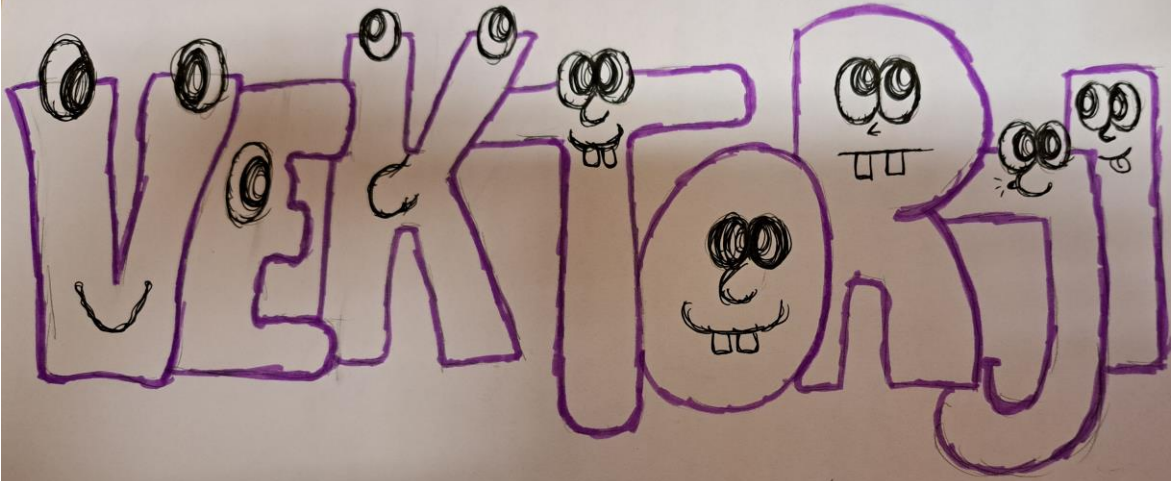
$$f(x) = 2x + 1$$



LJUBLJANA, 23.1.2014

Dragi še nerojeni otrok,

pisem ti, ker vem, da boš čez nekaj desetletij na podobnem mestu, kot sedaj jaz. Na gimnazij Jureta Trzinca vidim ni preveč slabo, pouk pa poteka precej normalno ra na čar in podobno večini srednjih šol. V naši državi se omernaj uporabljamo zvezke in pisala, verjetno pa boš vi re uporabljali računalnike. Najhuje pa je iz mobilnimi telefoni, ki jih je med poukom prepovedano uporabljati, seveda se te profesor vidi. Ampak telefona mi preveč pametno uporabljati, saj je tvegano in se lahko ti razsvoni, seveda pa tudi namudiš zelo dragocene minute. Pri slovenščini se veliko učimo o slovnicu in o književnosti, nekatere vsebine seveda so uporabne, nekatere pa so povsem nepotrebne, saj so čisto neuporabne ra vsakdanje življenje, se ra nlohno razgledanost niso koristne. Verjetno ti to pripomnem iz roba, kar je precej dolgočasno, čeprav se pri pisanju močno razvijajo možgani, mi to ni vseeno mi všeč. V tvojem času boš po mojem mnenju pisanje iz roba re stroj opustili, saj bo večina stvari avtomatiziranih. Imamo pa tudi ogromno domačih branj, kar je zelo naporno, saj ne morem preveč brati. Tudi ti boš pomožen veliko bral, saj bodo profesorici slovenščini še omernaj nalagale veliko knjig. Med poukom pa se včasih tudi malo pozabavane boš radil nasvet, je zelo uporabna igra radiškonje, podobno kot nočni nogomet, le da iz radiško. Imam, da boš imo boljše preživel srednješolska leta,



- > urejen par lock (A, B) v prostoru
določa vektor \vec{AB} .
- > vektor z dolžino 1 imenujemo
enotski vektor.
- > vsota vektorjev -> paralelogramsko
> trikotniško
> poligonsko
pravilo