

Pozdravljeni učenci. Kako ste? Upam, da vam izdelava plakata gre dobro od rok. Ne pozabite, da mi morate do jutri poslati sliko plakata.

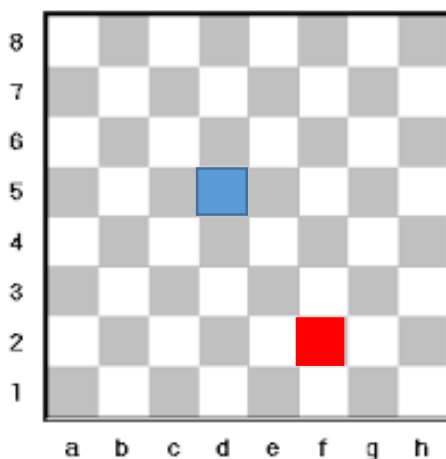
Glede na to, da se včeraj niste mogli vsi udeležiti videokonference, se danes ponovno dobimo. Povezavo za videokonferenčni klic pričakujte ob 10.00.

Sedaj pa najprej ponovimo. Kako izračunamo aritmetično sredino?

Naloga: Izračunaj povprečno ceno čokolade, če v treh različnih trgovinah stanejo čokolade 1,6 €, 1,5€ in 2,1 €. (Tudi to nalogo slikaj in oddaj.)

Danes pa bomo spoznali **koordinatno mrežo**.

Oglej si spodnjo šahovnico. Z rdečo barvo je označeno polje F2.



Katero polje je označeno z modro barvo? (To je polje D5).

Kaj damo zmeraj na prvo mesto? Črko.

V smeri katere osi se nahaja črka – vodoravne ali navpične? Vodoravne.

Kaj damo zmeraj na drugo mesto? Številko.

V smeri katere osi se nahaja številka – vodoravne ali navpične? Navpične.

Namesto šahovnice si pri matematiki narišemo koordinatno mrežo. **Če še nisi zamenjal brezčrtnega zvezka s karirastim, ti priporočam, da to narediš danes.**

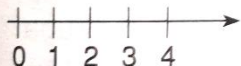
V zvezek zapiši nov naslov: **KOORDINATNA MREŽA**

Nariši koordinatno mrežo in si zapiši potek risanja:

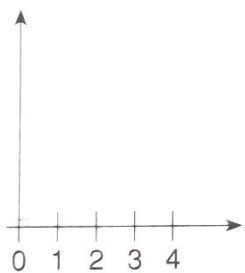
Namig: Za enoto uporabi kvadrater v zvezku

Če uporabljaš karo zvezek, so te črte že narisane in lahko ta korak izpustiš.

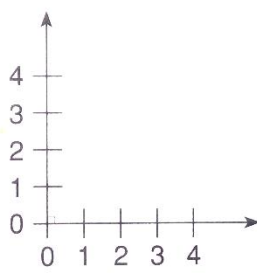
1. Načrtamo vodoravno številsko os, usmerimo jo v desno in na njej označimo naravna števila.



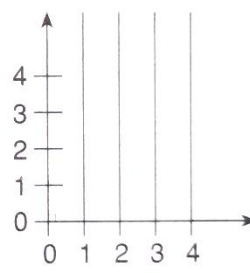
2. Načrtamo navpično številsko os skozi točko 0, pravokotno na vodoravno os, in jo usmerimo navzgor.



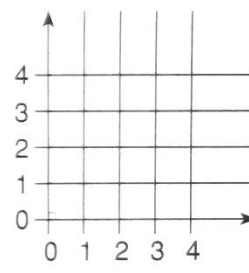
3. Na navpični številski osi označimo naravna števila od presečišča v smeri osi.



4. Skozi označene točke na vodoravni osi načrtamo vzporednice k navpični osi.



5. Skozi označene točke na navpični osi načrtamo vzporednice k vodoravni osi.



V narisani koordinatni mreži rišemo TOČKE. Npr. točka T (2, 1). Pri šahovnici smo napisali D5 brez vejice, pri številih pa tega ne moremo narediti.

Npr.: Kaj bi pomenilo, če bi napisali točko 123? Ne moremo vedeti, ali to pomeni T (12, 3) ali morda T(1, 23).

Namesto črk v matematiki uporabljamo števila, zato moramo pri zapisu točk pozorni na vrstni red. Tako kot pri šahovnici na prvo mesto v oklepaju damo številko iz vodoravne osi, na drugo mesto pa številko iz navpične osi.

V zvezek zapiši:

Točka je urejeni par števil. Števili označujeta položaj točke v koordinatni mreži in ju imenujemo koordinati.

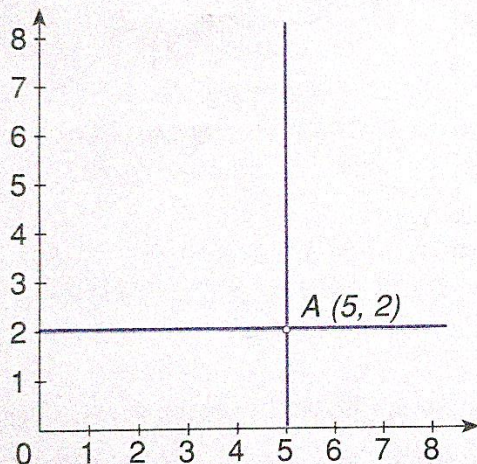
Primer: T (6,4): Točka ima vodoravno koordinato 6, navpično koordinato pa 4.

KOORDINATI

POZOR! Risanje točk v koordinatni mreži se razlikuje od risanja na šahovnici! Na šahovnici se sekajo pasovi in pobarvamo kvadratek. Na koordinatni mreži se sekajo premice in presečišče dveh premic označimo s točko.

Oglej in prepisi si rešen primer:

1 V koordinatni mreži določi lego narisane točke A.



Rešitev:

Pri določanju lege točke si pomagamo tako, da skozi točko najprej narišemo **navpično premico** in tako določimo vodoravno koordinato. Nato načrtamo skozi točko **vzporedno premico** in odčitamo še drugo, navpično koordinato.

Točka A ima:
vodoravno koordinato 5
in navpično koordinato 2.

druga koordinata
A (5,2)
prva koordinata

V zvezek reši še nalogo: UČ str. 187/1.

Rešeno nalogo oddaš v mapo v Driveu na povezavi https://drive.google.com/drive/folders/1-20Nu-JvV68gto4Xyg5YdTikQMjE8H_C?usp=sharing

Svojo nalogo shranite z imenom: Ime_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime_Priimek_številka. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.