**Sličnost – mini projekt za DU - UPUTE**

1. **Nacrtaj neki jednostavan lik od trokuta i četverokuta ( pravokutnik, kvadrat, paralelogram, trapez)**

* izbjegavaj zakrivljene linije
* odabiri dužine koje kasnije lakše možeš smanjivati ili povećavati određeni broj puta

1. **Nacrtani lik smanji ili povećaj određeni broj puta**

* ako npr. prikazuješ likove u omjeru 1 : 3 tada drugom liku SVAKU DUŽINU MORAŠ POVEĆATI TRI PUTA
* vodi brigu o rasporedu prostora jer ćeš uz crteže pisati račune za svaki lik
* omjeri koji dolaze u obzir su 1:2, 1:3, 1:1.5 i obrnuto, ali možeš nacrtati i tri lika

1. **ODREDI KOEFICIJENT SLIČNOSTI**

* označi 3 duljine odgovarajućih stranica na svojim crtežima sa a,b,c / ai izračunaj koeficijent sličnosti

1. **OPSEG LIKOVA**

* na svakom liku istakni opseg tako da opseg ( rub lika) ponoviš crnim tanjim flomasterom i uz svaku dužinu napiši njezinu duljinu
* duljine koje ne možeš iščitati izmjeri ravnalom
* sada izračunaj opsege likova i izračunaj njihov omjer

1. **POVRŠINA LIKOVA**

* crteže podijeli olovkom na likove ( NPR. L1, L2, L3 itd.) kojima možeš izračunati površine pomoću formula ( pravokutnik, trokut, kvadrat, paralelogram, trapez)

-izbjegavaj prebrojavanje kvadratnih jedinica već **KORISTI FORMULE**

* izračunaj ukupnu površinu svakog lika i izračunaj omjer njihovih površina

1. **BOJANJE LIKA**

* to radi na kraju nježnim bojama

1. **RAČUNI**

* svi računi neka budu napisani na posebnom papiru koje ćeš nakon pregleda upisati na rad

**ROK ZA PREDAJU NA PREGLED JE 26. VELJAČE, A ZA OCJENJIVANJE 01. OŽUJKA.**

**UŽIVAJTE I UČITE KROZ PROJEKT! SRETNO!**