

NAVODILO ZA DELO.

1. Izdelaj vajo po spodnjem vzorcu.
2. Shrani v svojo mapo pod ime VAJA 120

Decimalni sistem

Metrični sistem se uporablja skoraj v vseh znanstvenih delih tako pri nas kot v vseh državah na svetu. Tri temeljne velikosti: **dolžina, masa in čas** lahko določijo skoraj vse predmete in dogodke: (Edina pomembna izjema je temperatura)

Temeljne merske enote v metričnem sistemu so:

- meter (za dolžino)
- gram (za maso)
- sekunda (za čas)
- liter ali kubični centimeter (za volumen).

Kadar so pomembne večje ali manjše mere od teh, se uporablja sistem predpon, ki zagotavljajo navadno množenje in deljenje vseh temeljnih velikosti. Prikladnost dela z metričnimi enotami je prikazana na naslednji tabeli:

| | Temeljna enota | Količina | Štev. vrednost | Simbol |
|------------------------|----------------|-------------|----------------|--------|
| <u>Predpone</u> | mega- | milijon | 1,000.000 | M |
| | kilo- | Tisoč | 1.000 | K |
| | centi- | Stotinka | 0,01 | C |
| | mili- | tisočinka | 0,001 | m |
| <u>Dolžina</u> | meter | | | m |
| | | kilometer | 1.000 m | km |
| | | centimeter | 0,01 m | cm |
| | | milimeter | 0,001 m | mm |
| <u>Masa</u> | gram | | | g |
| | | kilogram | 1,000 g | kg |
| | | miligram | 0,001 g | mg |
| <u>Čas</u> | sekunda | | | sek |
| | | milisekunda | 0,001 sek | msek |