

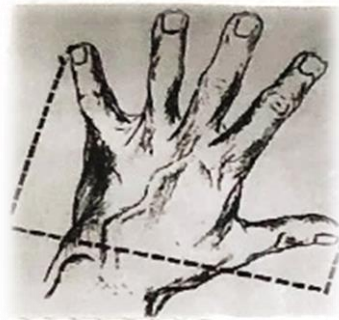
Zgodovina merjenja

1. To je zgodba o zgodovini merjenja dolžin. Najverjetneje ljudje v prazgodovini niso poznali nobenih besed katerimi bi označili dolžino ali velikost nečesa. Če so hoteli izmeriti dolžino ribe, so raztegnili svoje roke ali narisali črto na tla. Za opisovanje dolžine so ljudje postopoma začeli uporabljati svoje dele telesa.

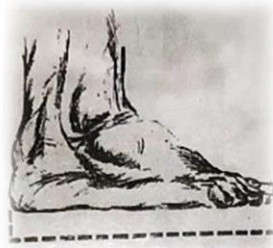
2. Ena izmed prvih mer je bila **KOMOLEC**. To je razdalja od komolca do konice prstov. Komolec kot dolžinsko mero so velikokrat uporabili v Svetem pismu.



3. Naslednja mera je **PED**. Ped je razdalja med palcem in mezinčkom na iztegnjeni dlani.



4. Naslednja mera je **ČEVELJ**.



5. V 12. stoletju je angleški kralj Henrik I. določil novo dolžinsko mero in jo poimenoval **JARD**. Določil je, da je jard razdalja od njegovega nosu do konice iztegnjenega palca na iztegnjeni roki.

6. V istem času so določili, da palec meri en **INČ**. V 14. stoletju je kralj Edvard II. določil, da je inč toliko, kot meri razdalja treh ječmenovih zrn, če jih položiš enega zraven drugega in se stikajo po dolžini.

7. V 16. stoletju so določili, da je **DOLŽINA PALICE** enaka razdalji čevljev 16-ih mož, ki so odhajali iz cerkve in so svoje čevlje postavili enega za drugim.

8. Dogovorili so se tudi, da je **SEŽENJ** razdalja med iztegnjenimi rokami. Na tak način so merili globino vode. Mornarji so v vodo vrgli vrv z utežjo. S sežnji so izmerili dolžino vrvi, ki se je dotaknila morskega dna.

10. Ljudje so ugotovili, da se velikost posameznih enot spremeni, če z enakim delom telesa merita dva različna človeka. Ljudje tako niso mogli natančno izmeriti določenega predmeta in tako izraziti količine izmerjenega predmeta.

11. V 18. stoletju so sprejeli sklep, da sta **ČEVELJ** in **METER** dogovorjeni (standardizirani) enoti za merjenje dolžine in veljata enako po vsem svetu.

12. Določili so, da je en meter 10 milijoninka (0,0000001) razdalje med ekvatorjem in polom. Razdaljo med polom in ekvatorjem so razdelili na 10 milijonov enakih delov. Dogovorili so se, da bo en del dolg ravno 1 meter.