

Lijep pozdrav svima!

Danas nastavljamo s decimalnim brojevima.

Zapišite si u bilježnicu naslov: **Prikazivanje decimalnih brojeva na brojevnom pravcu**

Već smo prirodnim brojevima i razlomcima pridružili točke na brojevnom pravcu, a sada ćemo i decimalnim brojevima.

Zapišite u bilježnicu:

Svakom razlomku pridružena je točno jedna točka na brojevnom pravcu.

Također, i svakom je decimalnom broju pridružena **točno jedna točka** brojevno pravca.

### Primjer 1.

Brojevima 0.4, 0.8 i 1.3 pridružimo odgovarajuće točke brojevno pravca kojemu je jedinična dužina duga 10 cm.

Rješenje:

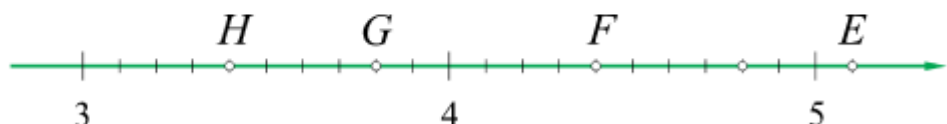
$$\text{Budući da je } 0.4 = \frac{4}{\boxed{10}}, 0.8 = \frac{8}{10}, 1.3 = \frac{13}{10} = 1\frac{3}{10},$$

jediničnu dužinu dijelimo na 10 jednakih dijelova i imamo ovu sliku.



### Primjer 2.

Kojim su decimalnim brojevima pridružene točke *E*, *F*, *G* i *H*?



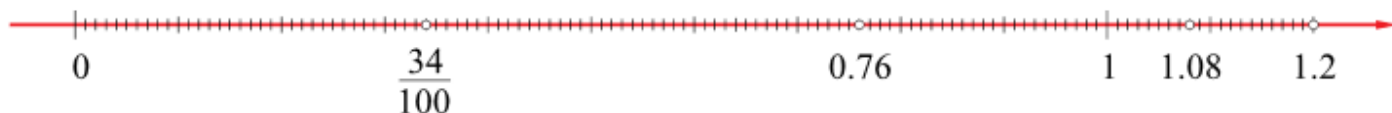
Rješenje:

Jedinična je dužina podijeljena na 10 jednakih dijelova. Točka *E* pridružena je broju 5.1, točka *F* broju 4.4, točka *G* broju 3.8 i točka *H* broju 3.4.

### Primjer 3.

Nacrtajmo brojevni pravac tako da je jedinična dužina duga 100 mm. Odredimo točke pridružene brojevima  $\frac{34}{100}$ , 1.2, 0.76 i 1.08.

Rješenje:



$$0.76 = \frac{76}{100}$$

$$1.08 = \frac{108}{100} = 1\frac{8}{100}$$

### Primjer 4.

Darko je prehladen i tjelesna mu je temperatura povišena. Očitajmo na toplomjeru kolika je Darkova temperatura.

Normalna tjelesna temperatura je između  $36.5^{\circ}\text{C}$  i  $36.9^{\circ}\text{C}$ .

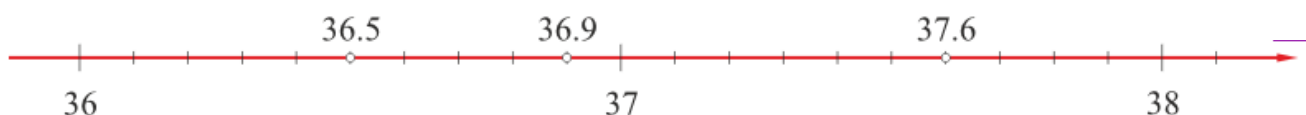
Nacrtajmo te brojeve i Darkovu temperaturu na brojevnom pravcu.



Rješenje:

Dio skale između  $37^{\circ}\text{C}$  i  $38^{\circ}\text{C}$  podijeljen je na 10 dijelova. Darko ima temperaturu  $37.6^{\circ}\text{C}$ .

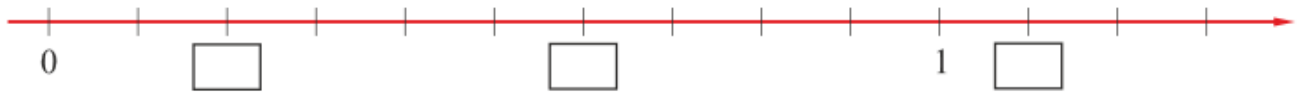
Nacrtat ćemo samo dio brojevnog pravca između brojeva 36 i 38. Duljina jedinične dužine je 50 mm.



Zadaci za vježbu:

Zadatak 1.

Upiši u pravokutnike odgovarajuće decimalne brojeve.



Zadatak 2.

Koja je točka pridružena broju 5.4?



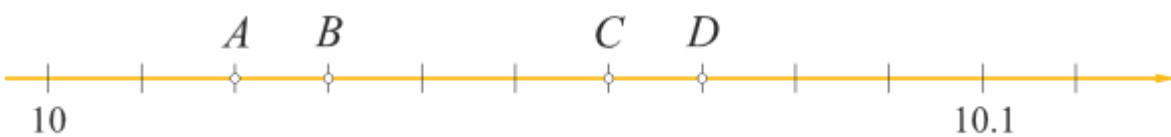
Zadatak 3.

Upiši u pravokutnike odgovarajuće decimalne brojeve.



Zadatak 4.

Koja je točka pridružena broju 10.03?



Zadatak 5.

Očitajte temperature s predloženih termometara!

a)



b)



c)



Zadaci iz udžbenika: str. 157. zad. 246., 247. i 248.

Ovo trebate riješiti do utorka 28.4., ali mi ne morate slati.

Ugodan vikend!