

## MATEMATIKA, 4. razred

### UČNA TEMA: Daljica

- CILJI:** - prepoznavati ravne črte, določene z dvema točkama, jih opisati in poimenovati,
- narisati daljice,
  - poimenovati daljice,
- pravilno označiti krajišči daljice,
- narisati daljico z dano dolžino.

### POTEK URE

Andrej gre lahko v šolo po treh različnih poteh.

ŠOLA

Katera pot je najkrajša?

OD PIKE DO PIKE  
JE NAJKRAJŠA RAZDALJA  
MED DOMOM IN ŠOLO.

Najkrajša razdalja med dvema točkama je ravna črta - DALJICA.

Točka A

Točke označimo z velikimi tiskankami.

m

daljica m

Točka B

DALJICO označimo z malo tiskanko / z malo tiskano črko.

RAVNA ČRTA, ki povezuje točki A in B je **DALJICA**.

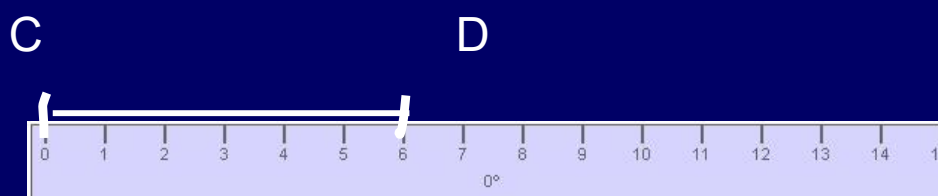
Točki A in B sta **KRAJIŠČI** daljice.



# ZAPOMNIMO SI:

1. Risati moramo z ošiljenim svinčnikom.
2. Risba mora biti čista. Črta mora biti narisana z eno potezo.
3. Daljico moramo vedno označiti:
  - točke – velike tiskane,
  - črta – male tiskane.
4. Meriti začnemo vedno pri 0 in ne pri 1.

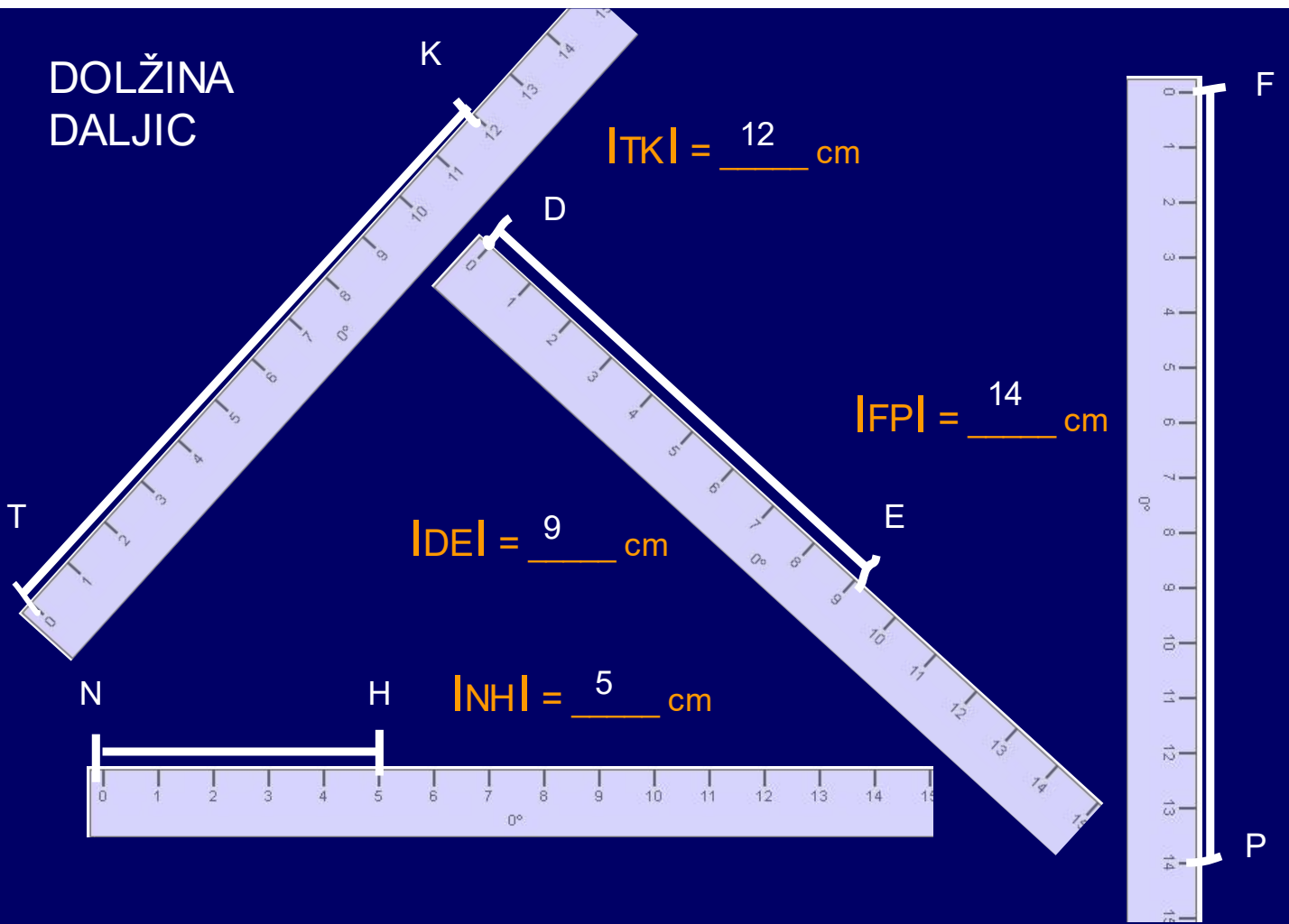
## VSAKI DALJICI LAHKO IZMERIMO DOLŽINO



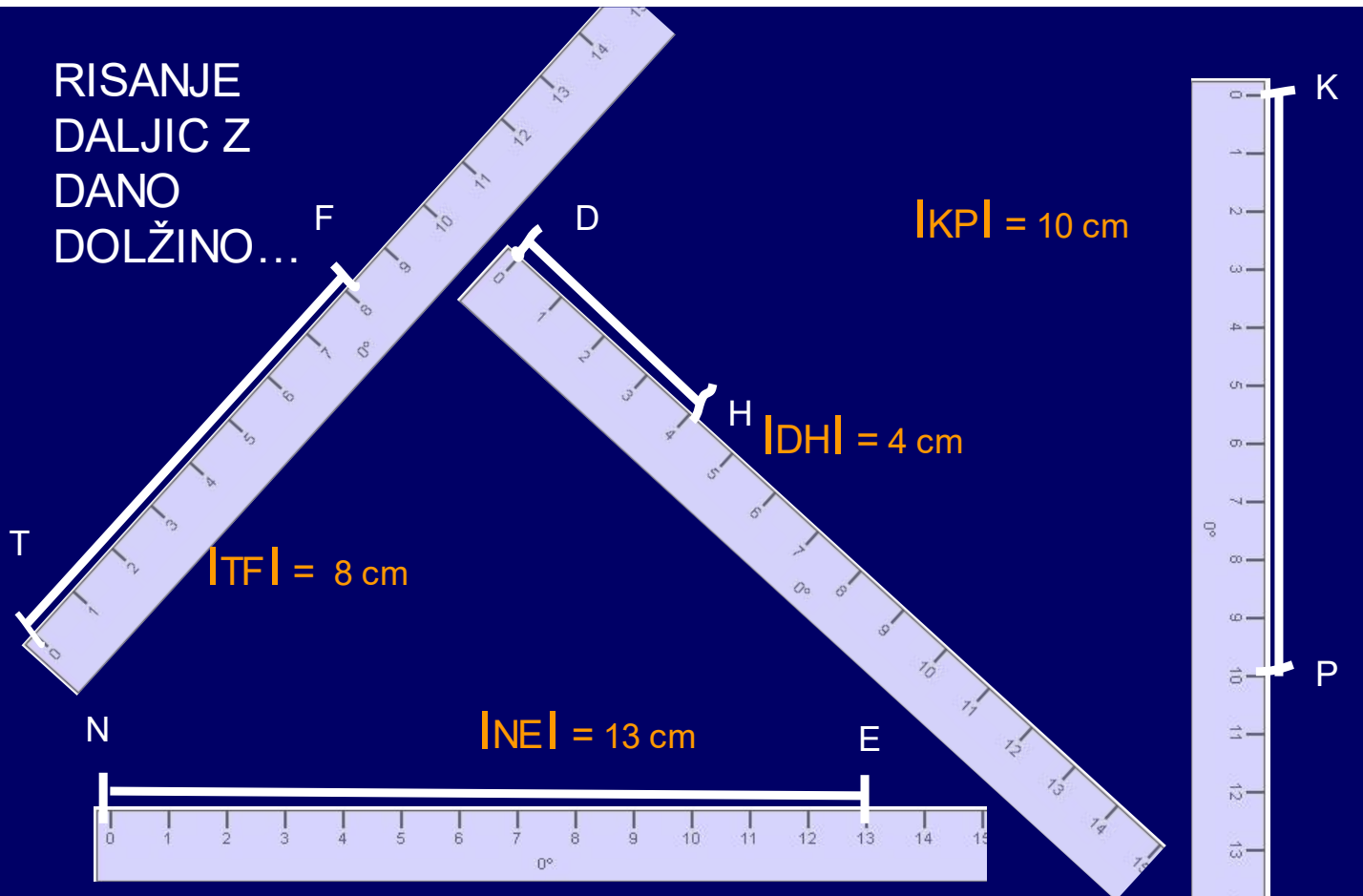
Meritev zapišemo:

$$|CD| = 6 \text{ cm}$$

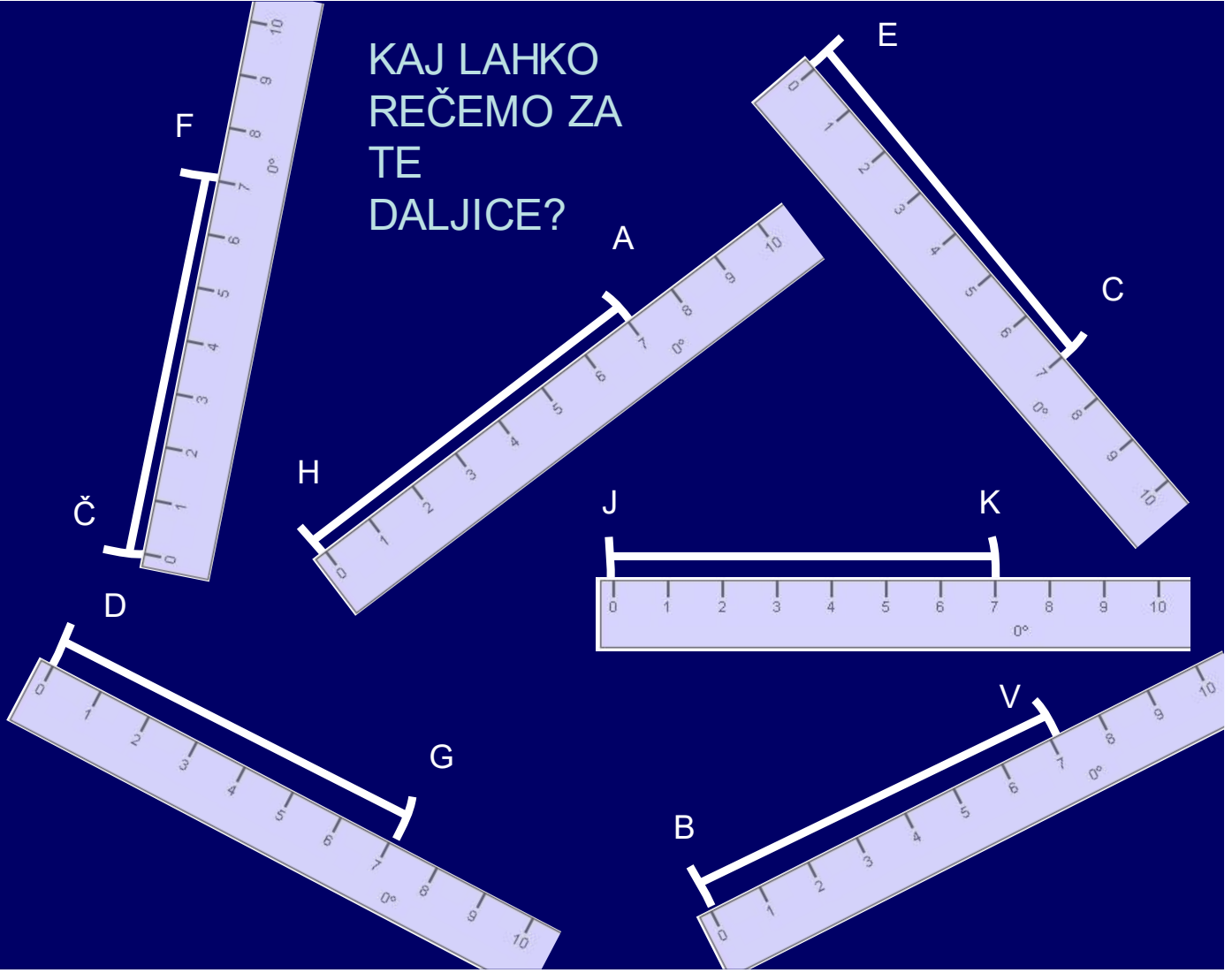
# DOLŽINA DALJIC



# RISANJE DALJIC Z DANO DOLŽINO...



KAJ LAHKO  
REČEMO ZA  
TE  
DALJICE?



# SKLADNOST DALJIC

Izmerimo  
dolžino daljic.

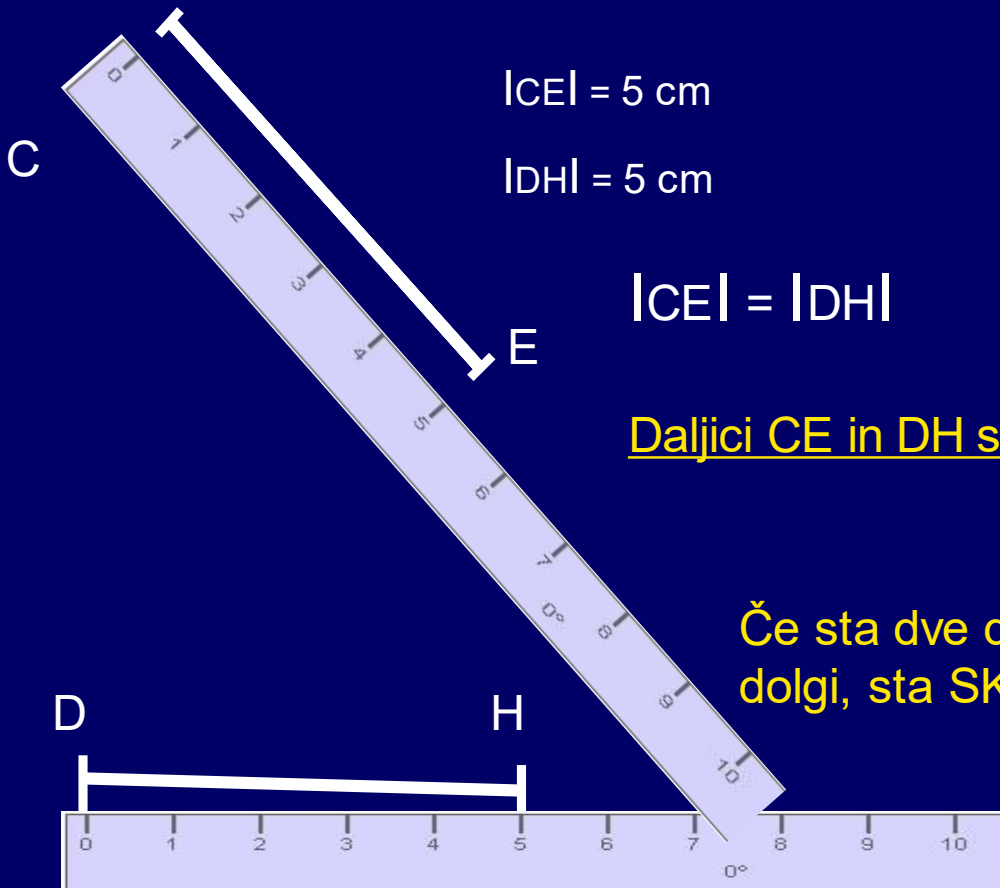
$$|CE| = 5 \text{ cm}$$

$$|DH| = 5 \text{ cm}$$

$$|CE| = |DH|$$

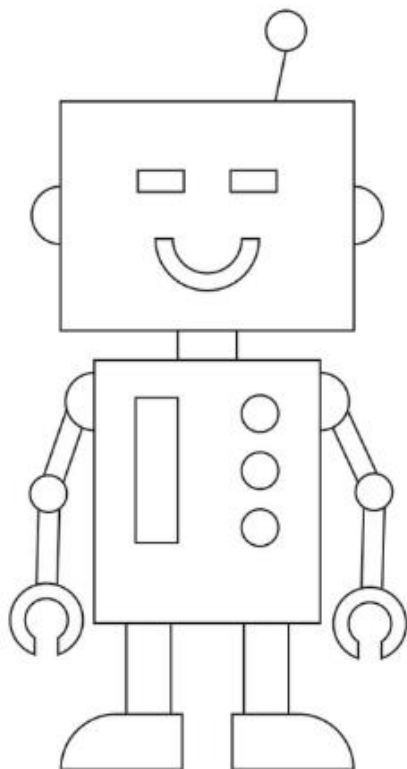
Daljici CE in DH sta skladni.

Če sta dve daljici enako  
dolgi, sta SKLADNI.

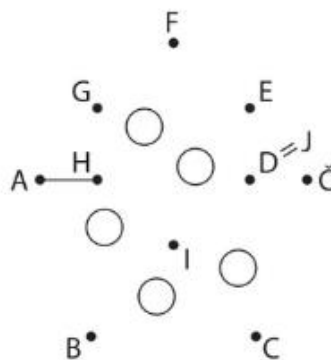


# 1. V delovnem zvezku za utrditev znanja rešimo stran 59.

1. Na robotku Tikiju z modro barvo prevleci ravne, z rdečo pa krive črte.



2. Robotek Tiki rad peče roboškote. Z ravnilom poveži točke po abecedi in videl boš, kakšne oblike so.



### Minuta za poštevanke

$3 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 8 = \square$

$7 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 2 = \square$

$5 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 6 = \square$

$9 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 4 = \square$



## UČENOST JE MODROST

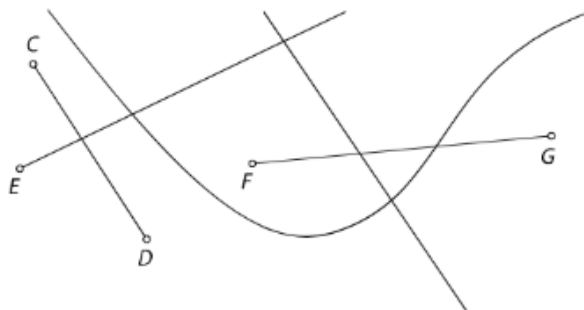
Robotek Tiki je s svojima prijateljema Mikijem in Makijem odšel na potep po Robolandiji. Pot so začeli pri prijatelju Mikiju in jo nadaljevali proti gozdu. Na poti skozi gozd so poslušali petje ptičjih robotov in si ob njem požvižgavali. Ko sta se Miki in Maki v gozdu ozrla nazaj, Tikija ni bilo nikjer. Prečkala sta reko, šla skozi drevored in ko sta prišla do cilja, se je Tiki veselo mastil z roboškoti in jima mahal v pozdrav.

Miki in Maki sta se zmedeno spogledala, potem pa sta opazila pot, po kateri ju je Tiki prehitel.



## VAJA DELA MOJSTRA

3. Katere od narisanih črt so daljice? Prevleci jih z zeleno barvo.



4. Oglej si sliko. Daljico  $FI$  prevleci z rdečo, daljico  $HK$  z modro, daljico  $FK$  pa zeleno barvo.



5. Načrtaj vse daljice, ki jih določajo točke  $T, U, V, Z$ .

$Z$

$V$

$T$

$U$

a) Napiši, katere daljice si narisal.

---

---

b) Daljice izmeri in zapiši še njihove dolžine.

---

---

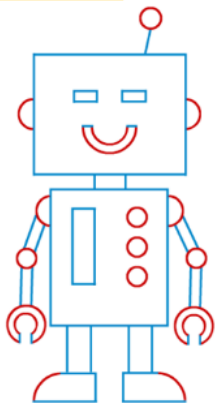
6. Koliko točk je označenih v zapisu MAKI? Koliko daljic jih povezuje?



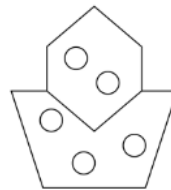
O: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 2. Pregledamo rešitve.

1.



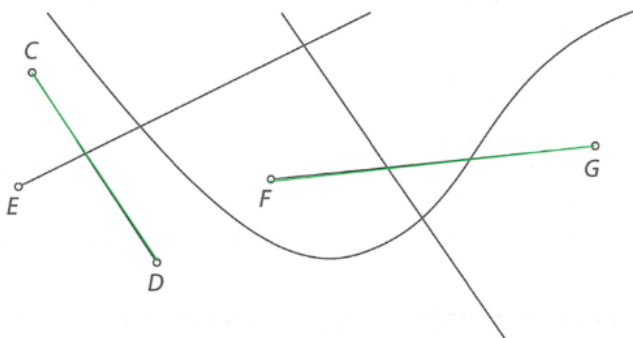
2.



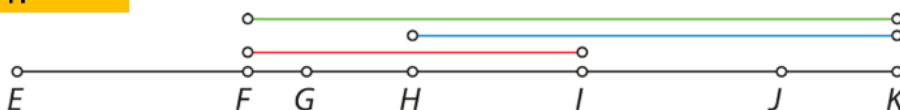
Minuta za poštevanko:

12, 28, 20, 36, 32, 8, 24, 16

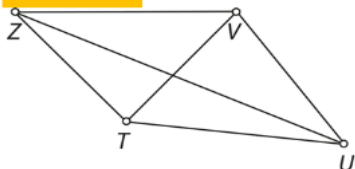
3.



4.



5.



a)

TZ, TV, TU, UZ, UV, VZ

b)

c) |TU| = 3 cm 6 mm

|TV| = 2 cm 7 mm

|TZ| = 2 cm 7 mm

|UV| = 3 cm

|UZ| = 6 cm

|VZ| = 3 cm 6 mm

6.

V imenu MAKI je 17 daljic in 17 točk.