

1. a) Mjerilo na karti iznosi \_\_\_\_\_



b) Mjerilo na karti iznosi \_\_\_\_\_



2. Odredi udaljenost Splita i Zadra na karti iz zadatka 1.a).

3. Ako je zemljopisna karta izrađena u mjerilu 1 : 200 000, to znači da 1 cm na karti odgovara 200 000 cm u prirodi. Ako je udaljenost između dva mjesta na karti 3 cm, njihova udaljenost u prirodi je:

- A) 600 km;                      B) 60 km;                      C) 6 km;                      D) 0.6 km

4. Učionica u kojoj se nalazimo je široka 6 m a duga 7 m. Svaka vaša klupa je široka 50 cm i duga 150 cm. Pretpostavimo da je razmak između svake dvije klupe 60 cm. Prikažite svoju klupu u razredu na A4 papir. Dodatno mjerenja možete obaviti pomoću mjerne trake. Naglasite koje mjerilo koristite. (Radni list 2.)

5. Na radnom listu 3. u točki A je prikazan grad Drniš. Odaberite „zgodno“ mjerilo:

- A) 1: 220                      B) 1: 200 000                      C) 1: 2 200 000

Prikažite točkom grad Zagreb. Obrazložite odabir mjerila.

Potreban pribor: šestar, ravnalo, džepno računalo.

6. Prikažite Zemlju i njezin prirodni satelit Mjesec u po volji odabranom mjerilu (Radni list 4.)

Iskoristite podatke:

Promjer Zemlje iznosi 13000 km,

Promjer Mjeseca iznosi 4 000km,

Srednja udaljenost iznosi 400 000 km

Potreban pribor: šestar, ravnalo, džepno računalo.

7. Prikažite Sunce i planet Zemlju u po volji odabranom mjerilu (Radni list 5.)

Iskoristite podatke:

Promjer Zemlje iznosi 13000 km,

Promjer Sunca iznosi 1 400 000 km,

Srednja udaljenost iznosi 150 000 000 km

Potreban pribor: šestar, ravnalo, džepno računalo.

8. Prikažite Sunčev sustav u po volji odabranom mjerilu. (Radni list 6.)

Iskoristite podatke:

## OMJERI

Planet	Promjer		Udaljenost od Sunca
	km	cm	milijuna kilometara
Merkur	4.920	492.000.000	56,90
Venera	12.100	1.210.000.000	108,20
Zemlja	12.756	1.275.600.000	149,60
Mars	6.800	680.000.000	227,90
Jupiter	142.700	14.270.000.000	778,30
Saturn	120.800	12.080.000.000	1.428,00
Uran	52.900	5.290.000.000	2.872,00
Neptun	44.600	4.460.000.000	4.498,00