

Ribolov. Marko, Ivan, Luka i Matej otišli su u ribolov. Marko je ulovio 3 kg ribe više od Luke, Ivan 2 kg manje od Marka, a Matej je ulovio 5 kg više od Marka. Koliko je ulovio svaki od četvorice prijatelja, ako znamo da su zajedno ulovili 36 kg? Mogu li ukupni ulov podijeliti tako da svaki prijatelj dobije isti broj riba?

Plima i oseka. Odaberi jedno mjesto na kojem ćeš tijekom jednog dana mjeriti razinu plime i oseke. Podatke zabilježi u svoj notes, mjereći visinu vode svakih sat vremena. Izračunaj prosječnu visinu plime i oseke. Izračunaj frekvenciju i relativnu frekvenciju. Rezultate prikaži linijskim, stupčastim i kružnim dijagramom.

Putokaz. U pravokutni koordinatni sustav smjesti dio otoka Zadarskog arhipelaga. Odaberi dva mjesta na otocima po izboru te izračunaj udaljenost među njima.

Šetnja plažom. Šetajući se plažom, naišli ste na stakalca različitih veličina i oblika. Neki su mali i glatki, dok su drugi veći, različitih boja i oblika. Nakon što ste prikupili stakalca izradite matematički mozaik. Koristite se geometrijskim likovima. Izračunajte površinu svakog lika. Izračunajte površinu ukupnog mozaika. Odredite omjer površina dobivenih likova sa ukupnom površinom mozaika.

Igra valovima. Na milimetarskom papiru nacrtajte nekoliko podjednakih valova. Unutar njih smjestite geometrijske likove (trokut, kvadrat, pravokutnik, krug) najveće površine. Procjeni koji bi od geometrijskih likova imao najveću, a koji najmanju površinu.