

6. razred

6.5. Ilija i Đorđe su prodavali lubenice na pijaci. Svaki je na početku imao isti broj lubenica i taj broj je bio veći od 300, a manji od 400. Ilija je prodao 8 puta više lubenica nego Đorđe, posle čega mu je ostalo 9 puta manje lubenica nego Đorđu. Koliko je lubenica imao svaki od njih na početku?

6.6. Pomoću šestara i lenjira podeli dati ugao od 63° na

- (a) tri podudarna ugla;
- (b) sedam podudarnih uglova.

6.7. Odredi najmanji prirodan broj sa proizvodom cifara 5040.

6.8. Imamo na raspolaganju dve sporogoreće trake (fitilja). One ne gore konstantnim brzinama, niti obe gore na isti način, ali svaka od njih kad se zapali na jednom kraju, bilo kom, izgori za tačno jedan sat. Kako pomoću takve dve trake izmeriti vreme od 45 minuta?