

- (1) Na raspolaganju imamo samo markice od 5 lipa i od 12 lipa.
- (a) Dokažite da se svaki iznos od 44 lipa ili više može platiti koristeći samo te markice.
  - (b) Dokažite da nije istina da se svaki iznos veći od 38 lipa može platiti koristeći samo te markice.
- (2) Izraz  $(2x^2 + x - 3)^3$  se može napisati kao
- $$a_6x^6 + a_5x^5 + a_4x^4 + a_3x^3 + a_2x^2 + a_1x + a_0,$$
- gdje su  $a_0, \dots, a_6 \in \mathbb{Z}$ . Odredite  $a_4 + a_2$ .