**Lineāras algebriskas izteiksLLIINEmes un lineāri vienādojumiLineāras algebriskas izteiksmes un LLlineāri vienādojumi**

**SIMETRIJA**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**8. Raksturo simetriju dzīvajā dabā, tehnikā, mākslā, arhitektūrā, etnogrāfijā un apkārtējā dzīvē, nosaucot konkrētus piemērus.**

*Uzdevumu piemēri*

8.3. Divi spēlētāji spēlē matemātisku spēli.

Noteikumi ir šādi: uz apaļa galda virsmas spēlētāji pēc kārtas liek 20 santīmu monētas tā, lai monētas veidotu simetrisku figūru. Monētas nedrīkst likt citu citai virsū. Zaudē tas spēlētājs, kurš ar savu nākamo gājienu nevar uzlikt monētu. Kurš no spēlētājiem šajā spēlē, pareizi spēlējot, vienmēr uzvarēs – pirmais vai otrais?