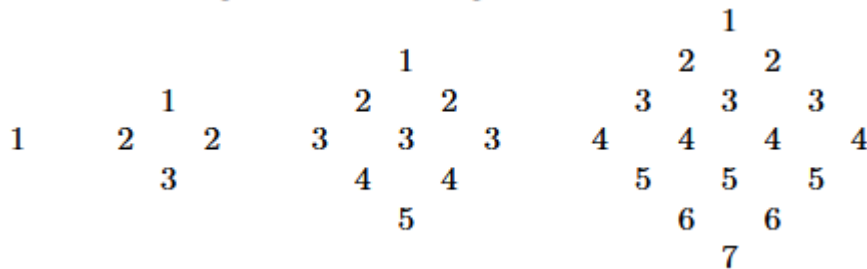


1. Tõesta, et 17 positiivse täisarvu seast on võimalik valida 5 arvu, mille summa jagub 5-ga.
2. Naturaalarvudest koostatakse rombid küljepikkusega 1, 2, 3, . . . allnäidatud viisil. Leia n -nda rombi arvude summa ja tõesta saadud valemi õigsus induktsiooniga.



3. Mitmel viisil saab malelaua esimesele horisontaalile asetada valged vigurid (2 ratsut, 2 oda, 2 vankrit, lipu ja kuninga)?