

1. Tõesta, et igast 17 täisarvu hulgast on võimalik leida täpselt viis arvu, mille summa jagub 5-ga.
2. Naturaalarvud 1 kuni 17 on kirjutatud ringile mingisuguses järjekorras (iga arv on kirjutatud ühe korra). Tõesta, et leidub kaks kõrvuti asetsevat arvu, mille summa on paarisarv.
3. Tõestada, et iga naturaalarvu n korral kehtib: $F_1 + F_3 + \dots + F_{2n-1} = F_{2n}$