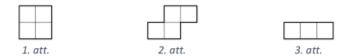
**Uzdevums 108.1:** Atrast visas funkcijas f, kas definētas reālo skaitļu kopā, pieņem reālas vērtības un visiem reāliem skaitļiem x, y apmierina vienādību

$$f(x - f(x - y)) = f(x + y) - x.$$

**Uzdevums 108.2:** Kvadrātu, kura izmēri ir  $9 \times 9$  rūtiņas, sagrieza tā, ka katra no iegūtajām daļām bija vai nu 1.att., vai 2.att., vai 3.att. redzamā figūra. Kāds ir mazākais skaits 3.att. redzamo figūru, ko varēja iegūt?



**Uzdevums 108.3:** Atrast visus tādus pirmskaitļus p, ka  $3^{p^2-1}+20$  arī ir pirmskaitlis!

**Uzdevums 108.4:** Trijstūrī ABC novilkta mediāna CM. Riņķa līnija ar diametru CM krusto nogriežņus AC un BC attiecīgi punktos P un Q. Zināms, ka  $AB \parallel PQ$  un  $\triangleleft CAB = \alpha$ . Kādas ir  $\triangleleft ACB$  iespējamās vērtības?

**Uzdevums 108.5:** Vai eksistē tāda bezgalīga naturālu skaitļu virkne  $(a_n)$ , ka katram naturālam n, skaitļu  $a_{n+1}, a_{n+2}, \ldots, a_{n+a_n}$  vidējais aritmētiskais ir vienāds ar n?