

**Zadatak 26.** Broj 1708 podijeli na tri dijela  $a$ ,  $b$  i  $c$  tako da bude  $a : b = 3 : 5$  i  $a : c = 1 : 2$ .

*Rješenje.*

$$1708 = a + b + c; \quad b = \frac{5}{3}a, \quad c = 2a$$

$$a + \frac{5}{3}a + 2a = 1708, \quad \frac{14}{3}a = 1708.$$

Odavde slijedi  $a = 366$ ,  $b = 610$ ,  $c = 732$ .