

Zadatak 41. Izračunaj $a + b$ i $a - b$ za brojeve $a = 2.13\dot{4}$, $b = 3.2\dot{2}\dot{5}$.

Rješenje.

Pretvaranje broja u razlomak nepotrebno bi otežalo račun. Umjesto toga, decimalne znamenke ćemo napisati tako da periodi počinju istom decimalom i jednako dugo traju. Na taj ih način možemo zbrojiti:

$$\begin{aligned} a &= 2.13\dot{4}\dot{4}, & b &= 3.2\dot{2}\dot{5}\dot{2}; \\ a + b &= 5.35\dot{9}\dot{6}; & a - b &= -1.09\dot{0}\dot{8}. \end{aligned}$$