

Aritmētisku izteiksmju “motors” ir aritmētiskas operācijas un funkcijas.

Galvenās C++ skaitliskās operācijas (*numeric operators*) parādītās Att. 4-9.

Svarīgi atcerēties, ka divas dažādas dalīšanas – veselo skaitļu dalīšana un parastā dalīšana tiek apzīmētas ar vienu un to pašu operāciju /. To, kura no darbībām tika izpildīta nosaka konteksts – ja abi operandi ir veseli skaitļi, tiek izpildīta veselo skaitļu dalīšana, bet ja kaut viens tāds nav – tad parastā dalīšana.

Dalījuma atlikuma operācija izpildāma tikai veseliem skaitļiem.

Pārējās darbības (+ - *) attiecas un vienādi darbojas gan ar veseliem skaitļiem, gan skaitļiem ar peldošo komatu, atšķirības ir tikai vērtības tipa, kas tiek atgriezts pēc dotās operācijas izpildes – ja abi operandi ir veseli skaitļi, atgrieztās vērtības tips arī ir vesels skaitlis, bet ja kaut viens ir skaitlis ar peldošo komatu, tad arī atgriežamā vērtība ir skaitlis ar peldošo komatu.