

Do třídy Zlomek doplňte:

- operátor součtu zlomků (binární +)
- operátor rozdílu zlomků (binární -)
- operátor podílu zlomků (/)
- operátor součtu, rozdílu, součinu, podílu zlomku s celými čísly bez znaménka – typ **unsigned** (celé číslo může být levý i pravý operand)
- operátory ==, != srovnání zlomků
- unární operátor +, který zlomek převede na typ **double**

Vypsát: $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + 1\right) * 5 / \left(2 + \frac{2}{3}\right)$ jako zlomek (operátorem ()) .. 35/16

$\frac{3}{2} - \frac{1}{8}$ jako **double** (operátorem +) .. 1.375

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} == 2 * \frac{1}{12}$.. true

S použitím operátoru přetíženého operátoru **new** sestavte vyhledávací strom s operacemi přidání čísla a vyhledání čísla ve stromu.