Generátor – EFractions S02E01

[Mathematical signs ≈ ∑ ⇒ ∈ ≤ ∞ - Unicode Character Table (unicode-table.com)](https://unicode-table.com/en/sets/mathematical-signs/)

A ± B : C where:

A = All fractions in simplest form with denominator and numerator: < 1, 10 >, except those in B

B = Real representation of fractions: < (1/10 = 0,1), (1/5 = 0,2), ( ¼ = 0,25), ( ½ = 0,5), ( 2/5 = 0,4), ( 3/5 = 0,6) ( ¾ = 0.75), ( 3/10 = 0,3, (4/5 = 0,8), (9/10) = 0,9 ) > ( ,1 ,2 ,25 ,3 ,4 ,5 ,6 ,75 ,8 ,9)

C = All fractions in simplest form with denominator and numerator from: < 11, 40>, such that following condition is true: C.denominator % B.denominator == 0. ( C denominator modulo B denominator is equal to zero. )

**Kuchařka řešení:**

Comments ke krokům:

1. Převeď B na reprezentaci zlomkem
2. Přetoč dělení zlomků B : C na jejich násobení
3. V součinu B \* (C.den/C.num) Vykrať jedničku ve tvaru C.den/B.den a poté zapiš součin jako jeden zlomek.
4. Není-li pravý člen v základním tvaru zlomku, převeď ho na něj.
5. Rozšiř oba zlomky na jmenovatel rovný nejmenšímu společnmu násobku jejich jmenovatelů.
6. Spoj oba zlomky do jednoho a sečti / odečti je.
7. Není-li výsledek v základním tvaru zlomku, převeď ho na něj.
8. Hotovo 😊😊

Expressions jednotlivých kroků:

Text, letter

Description automatically generated