y иножить всю дробь на какое-то число $H \mathcal{E}$ то же саше, что ушножить и числитель, и знамена-Mens ha karoe-mo ruaco. (noupraise mo ree cassae rucio) $\frac{2}{3} \cdot 3 = \frac{2 \cdot 3}{3} = 2$ (2 He mo noe casure, Меправильная дробь - когда числитель

11 25 30 Больше знаменателя, т.е. можно выделить

 $\frac{11}{8} = \frac{8}{8} + \frac{3}{8} = 1\frac{3}{8}$

 $\frac{25}{4} = \frac{24}{4} + \frac{1}{4} = 6\frac{1}{4} = 6,25$

 $\frac{30}{4} = \frac{28}{4} + \frac{2}{4} = 7\frac{1}{2} = 7.5$

(2) у них одинаковые числители

целую часть

y hac 3 rugger no 8 kycorkob =>

3.8=24 kycorka

24 → Кусочка = 3 → пиццог 8 → кальедая пицца разделена на 8 кусочков

rugument To Nous,

Mehime, rem 1,

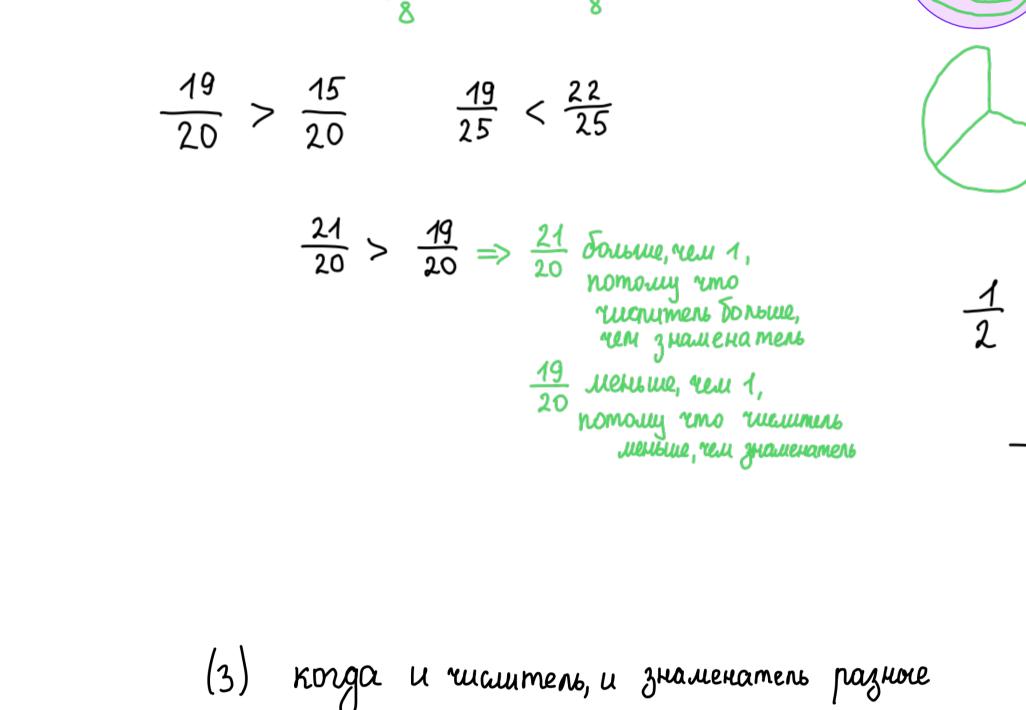
чем знашена тель

nomory and ruemmens

MENTINE, rem zhameramera

Kmo-mo creel 3 kycorika. 3 harum y hac ocmaëmos $\frac{24}{8} - \frac{3}{8} = \frac{21}{8}$ $\frac{21}{8} = \frac{16^2}{8} + \frac{5}{8} = 2\frac{5}{8}$ 5 kycorkob B Henonhoù nuuye

$\frac{2}{3} > \frac{2}{5} \Rightarrow \text{если huyyy pazgenut ha 3 кусочка, то кожедый кусочек будет больше, гем в пицце разделённой на 5 кусочков$



кусочка из в

богиших дробах слочено бостро посчитать) поскитать, приводим дроби к morrio общену знаменатель Наши знашенатели з и ч. Числа, которые geranca-40 3: 3, 6, 9, 12, 15 u m.g. Ha4: 4, 8, 12, 16 um.g. Уших, которое дештея и на 3, и на 4-Это 12 → это наш общий

 \Rightarrow сложно срозу сказать, что больше (тут ложно в уме перевести в десятичную $\frac{2}{9}$ ≈ 0.67 $\frac{2}{4}$ = 0.45

0,67 < 0,75

знашенатель

в дробь со знаменателем 12, надо и знашенатель, и чиситель yberneums B 4 paga, m.e. gunorcums na 4 $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{4}} = \frac{9}{12}$: rmobr groot $\frac{3}{4}$ rpebpame sacs в дробь со знаменателем 12, Hago и знашенатель, и чисимель yberneums B 3 paga, m.e. grunoreums ma 3

 $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{8}{12}$: rmooter groots $\frac{2}{3}$ rpebpameraces

Пеперь у нас есть г дроби с одинаковыми $\frac{8}{12} < \frac{9}{12}$ $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$ Приводин к общенну знаменатемь:

 $\frac{8}{8}/\frac{5}{3} = \frac{40}{56}$ $\frac{3}{7}/\frac{6}{8} = \frac{42}{56}$

 $\frac{40}{56} < \frac{42}{56}$

 $\frac{5}{3}$ $< \frac{6}{8}$

(1) Сложение и вычитание:

$\frac{5}{2}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{10}{5}$ $\frac{9}{15}$ $\frac{19}{15}$ $\frac{14}{15}$ | Korga zhamena ogunakobnú, noseho oba rucumena janu- $\frac{5}{2}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{15}{3}$ $\frac{15}{21}$ $\frac{7}{21}$ $\frac{15+7}{21}$ $\frac{22}{21}$ $\frac{1}{21}$ | Korga zhamenamena ogunakobnú, noseho oba rucumena janucama b oguy gpoda $\frac{5}{2}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{15}{3}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{15}{21}$ $\frac{7}{21}$ $\frac{15}{21} + \frac{7}{21} = \frac{15+7}{21} = \frac{22}{21}$ $\frac{15}{30} + \frac{4}{30} = \frac{15}{30} + \frac{12}{30} = \frac{24}{30} = \frac{9}{10}$ Konga zhawenamew poznore, obsequiams b oginy groofs $\frac{15}{30} + \frac{4}{10} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{5+4}{10} = \frac{9}{10}$ $\frac{15}{30} + \frac{4}{10} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{5+4}{10} = \frac{9}{10}$ $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} \neq \frac{5+3}{6+8}$

onepauuu

Математические

Мухно, чтобог были одинаковые знашенатели

 $2\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{2 \cdot 7 + 1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{15 + 3}{2} = \frac{18}{7} = \frac{14}{7} + \frac{4}{7} = 2\frac{4}{7}$ $2\frac{1}{7} + 3\frac{3}{5} = \frac{2.7 + 1}{7} + \frac{3.5 + 3}{5} = \frac{14 + 1}{7} + \frac{15 + 3}{5} = \frac{5}{15} + \frac{118}{5} = \frac{75}{35} + \frac{126}{35} = \frac{75 + 126}{35} = \frac{201}{35} = \frac{175}{35} + \frac{26}{35} = 5\frac{26}{35}$ npebpamaen B Умножение: чистым упножается на чистыми, знашенамый ушихсается на знашенатель $\frac{2}{8} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2 \cdot 1}{8 \cdot 2} = \frac{1}{8}$ $\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{5} = \frac{3.4}{2.5} = \frac{12}{35}$ $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{3} = \frac{3.4}{8.3} = \frac{1.1}{2.1} = \frac{1}{2}$

 $2\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{5} = \frac{2 \cdot 6 + 5}{6} \cdot \frac{3}{5} = \frac{17}{6} \cdot \frac{3}{5} = \frac{17 \cdot 3}{6 \cdot 5} = \frac{51}{30} = \frac{30}{30} + \frac{21}{30} = 1\frac{21}{30} = 1\frac{7}{10} = 17$

- $\frac{5}{6} \cdot 2 = \frac{5}{6} \cdot \frac{2}{1} = \frac{5 \cdot 2}{6} = \frac{40}{6} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ $4\frac{5}{8} \cdot 3 = \frac{4 \cdot 8 + 5}{8} \cdot \frac{3}{1} = \frac{37}{8} \cdot \frac{3}{1} = \frac{37 \cdot 3}{8} = \frac{111}{8} = \frac{104}{8} + \frac{7}{8} = 13\frac{7}{8}$ Devenue: $\sum a : B = \frac{a}{B}$ groot-genuters g=1 a - genusion — rucio, komopon genusi/yumusuaan neperoparubaeras g=1 genuters— rucho, на которон делим $\frac{a}{b}$: $\frac{c}{d} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$
 - $\frac{5}{8}: \frac{2}{3} = \frac{5\cdot 3}{8\cdot 2} = \frac{15}{16}$ $\frac{3}{4}$: $\frac{1}{8}$ = $\frac{3 \cdot 8}{4 \cdot 1}$ = $\frac{3 \cdot 2}{1}$ = 6 $\frac{5}{4}$: $5 = \frac{5}{4}$: $\frac{5}{1} = \frac{5 \cdot 1}{4 \cdot 5} = \frac{1}{4}$ $8\frac{2}{5}: \frac{3}{2} = \frac{8.5+2}{5}: \frac{3}{2} = \frac{42}{5}: \frac{3}{2} = \frac{42\cdot2}{5\cdot2} = \frac{14\cdot2}{5} = \frac{28}{5} = \frac{25}{5} + \frac{3}{5} = 5\frac{3}{5}$ $5\frac{1}{4}:2\frac{3}{5}=\frac{5\cdot 7+1}{7}:\frac{2\cdot 5+3}{5}=\frac{36}{7}:\frac{13}{5}=\frac{36\cdot 5}{7\cdot 13}=\frac{180}{91}=\frac{91}{91}+\frac{89}{91}=1\frac{89}{91}$
 - (4) Bozbegenue B cmenents: $a^n = a$ yunoscaemas na ceta n paz $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2$ $\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$ $\left(\frac{1}{4}\right)^{3} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{64}$ $\left(\frac{256}{3579}\right)^{\circ} = 1$ | Motoe rucio β Hyrieboù cmeninu
 pabrio 1
 - $\left(\frac{5}{3}\right)^{-1} = \left(\frac{3}{5}\right)^{1} = \frac{3}{5}$ | Korga comeneus computing mensions, groots represonational series $2^{-1} = \left(\frac{2}{1}\right)^{-1} = \left(\frac{1}{2}\right)^{1} = \frac{1}{2}$ $\left(\frac{1}{5}\right)^{-2} = \left(\frac{5}{1}\right)^2 = 5^2 = 25$

 $\left(\frac{2}{6}\right)^{-2} = \left(\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1}{9}$