***Задача №1***

*Снежинка разматывает 3 клубка за 24 сек, а Китти 2 клубка за 48 сек.*

*За сколько секунд котята вместе размотают 1 клубок?*

*Клубок - 1*

1. *24 : 3 = 8 (сек.) - Снежинка разматывает 1 клубок.*
2. *48 : 2 = 24 (сек.) - Китти разматывает 1 клубок.*
3. *1 : 8 = 1/8 (к./сек) - Китти.*
4. *1 : 24 = 1/24 (к./сек) - Снежинка.*
5. *1/8 + 1/24= 3/24 + 1/ 24 = 4/24 = 1/6 (к./сек) - вместе.*
6. *1 : 1/6 = 6 (сек.)*

*Ответ: за 6 секунд.*

***Задача №3***

*Винни-Пух съедает банку мёда за 4 мин, Пятачок -за 6 мин, а Кролик - за 12 мин. За сколько времени они все вместе съедят 1 банку мёда?*

*Банка - 1*

1. *1 : 4 = 1/4 (б./мин.)- Вини-пух.*
2. *1 : 6 = 1/6 (б./мин.)- Пятачок.*
3. *1 : 12 = 1/12 (б./мин.)- Кролик.*
4. *1/4 + 1/6 + 1/12= 3/12 + 2/12 + 1/12=6/12=1/2(б/мин.)- вместе.*
5. *1 : 1/2 = 2(мин.)*

*Ответ: за 2 мин.*

***Задача наподобие №5***

*Кира и Вова вымоют посуду за 10 мин, а один Вова - за 30 мин. Сколько времени понадобится Кире, чтобы вымыть посуду одной?*

*Вся посуда - 1*

1. *1 : 10 = 1/10(п./мин.)- вместе.*
2. *1 : 30 = 1/30(п./мин.)- Вова.*
3. *1/10- 1/30 = 3/30 - 1/30 = 2/30 = 1/15 (п./мин.)-Кира.*
4. *1 : 1/15 = 15(мин.)*

*Ответ: 15 мин.*