

1. Мы знаем, что 1 кошка за 1 день ловит 1 мышку.
  - а) за сколько дней 1 кошка поймает 2 мышки?
  - б) за сколько дней 2 кошки поймают 2 мышек?
  - в) за сколько дней 5 кошек поймают 5 мышек?
  - г) за сколько дней 5 кошек поймают 15 мышек?
2. 3 курицы за 3 дня снесли 3 яйца.
  - а) сколько яиц снесет 1 курица за 3 дня?
  - б) сколько яиц снесет 1 курица за 12 дней?
  - в) сколько яиц снесут 12 кур за 12 дней?
3. 3 рыбака поймали 3 судака за 3 часа.
  - а) сколько судаков поймают 6 рыбаков за 6 часов?
  - б) за сколько часов 6 рыбаков поймают 6 судаков?
4. 3 землекопа за 2 часа выкопали 3 ямы.  
Сколько ям выкопают 6 землекопов за 6 часов?
5. 4 зайца и 3 кролика за 5 дней съедают столько морковки, сколько 3 зайца и 4 кролика съедают за 4 дня. Кто быстрее ест морковку: зайцы или кролики? Почему?
6. Голодные Карло и Джузеппе съели одну макаронину длиной 5 метров одновременно с двух концов за 4 минуты.
  - а) за какое время Карло съел бы эту макаронину один, если известно, что друзья были одинаково голодные и ели с одинаковой скоростью?
  - б) за какое время они вместе съели бы макаронину длиной 15 метров?
7. Щенок Шарик ест сосиски со скоростью 1 метр в минуту, а котёнок Гав — в 2 раза быстрее. Они начали есть сосиску с двух концов.
  - а) какая часть сосиски достанется Шарику?
  - б) через какое время сосиска закончится, если она была длиной 6 метров?
  - в) сколько метров сосиски достанется котёнку?
8. Малыш может съесть весь торт за 20 минут, а Карлсон — за 5 минут.  
За сколько минут они съедят этот торт вдвоём?
9. Кролик может вскопать свой огород за 12 часов, Тигра может вскопать этот же огород за 4 часа. За сколько часов они вскопают его вместе?
10. Мама может почистить картошку к обеду за 12 минут, а сын — за час.  
За сколько минут они почистят картошку к обеду вдвоём?

11. В бак вмещается 60 литров воды. К нему проведены две трубы. Через первую трубу за 10 минут можно наполнить пустой бак. Через вторую трубу за 15 минут можно опорожнить полный бак. Сколько воды окажется в изначально пустом баке через 5 минут, если открыть обе трубы?
12. Том может покрасить забор за 4 часа, Гек — за 6 часов, а Бекки — за 12 часов. За какое время они вместе смогут покрасить этот забор?
13. Слесарь может сделать 40 деталей за час, а ученик — за 3 часа. За какое время они вместе сделают 320 деталей?
14. Банку меда Винни и Пятачок съедают за 10 минут, а один Пятачок — за 15 минут. Как быстро один Винни съест четыре таких банки меда?
15. Незнайка, Пончик и Сиропчик едят конфеты. За 1 час Пончик может съесть 65 шоколадок, Сиропчик — 52, а Незнайка — 23. За какое время они втроем смогут съесть 35 шоколадок?

#### Дополнительные задачи

16. Миша может сложить 55 бумажных журавликов за час. А Игорь складывает 55 журавликов за 3 часа. Сколько времени им нужно, чтобы вместе сложить 44 бумажных журавлика?
17. К бассейну проведены две трубы. Если открыть только первую трубу, то за 10 часов можно наполнить пустой бассейн. А если открыть только вторую трубу, то за 14 часов можно опорожнить полный бассейн. За какое время вода заполнит изначально пустой бассейн, если открыть обе трубы?
18. Через пробоину в борту корабля в трюм налилось 270 ведер воды. Один насос за 3 часа выкачивает 85 ведер, другой за 6 часов — 55 ведер. Через сколько часов два насоса, работая вместе, выкачают всю воду в трюме, если каждые 2 часа в трюм через пробоину поступают 45 ведер воды?
19. Чтобы испечь 100 блинов, маме требуется 30 минут, а Ане — 40 минут. Андрюша готов съесть 100 блинов за час. Мама с Аней пекут блины без остановки, а Андрюша непрерывно их поедает. Через какое время после начала этого процесса на столе окажется ровно 100 блинов?
20. На мельнице имеются три жернова. На первом за сутки можно смолоть 19 тонн зерна, на втором — 53 тонны за двое суток, а на третьем — 5 тонн за половину суток. Некто хочет смолоть 37 тонн зерна. За какое наименьшее время он сможет смолоть зерно?