

Задачи, решаемые с конца

40. Мать оставила утром для трех своих сыновей тарелку слив, а сама ушла на работу. Первым проснулся старший из сыновей. Увидав на столе сливы, он съел третью часть и ушел. Вторым проснулся средний. Думая, что его братья не ели слив, он съел третью часть того, что было на тарелке, и ушел. Так же потом поступил и младший брат, после чего на тарелке осталось 8 слив. Сколько слив было вначале?
41. У моста через речку встретились лодырь и черт. Лодырь пожаловался на свою бедность. В ответ черт предложил: "Я могу помочь тебе. Каждый раз, как ты перейдешь через этот мост, у тебя деньги удвоятся. Но каждый раз после этого ты мне должен будешь отдать 24 копейки". Трижды переходил лодырь через мост. Когда он заглянул в кошелек после третьего раза, там стало пусто. Сколько же денег было у лодыря вначале?
42. У двух братьев вместе было 143 рубля. Когда младший купил себе булочку за 25 рублей, а старший – пирожок за 33 рубля, оставшиеся деньги младшего составили $\frac{2}{3}$ оставшихся денег старшего. Сколько денег было у каждого из братьев вначале?
43. (*) Какое наибольшее количество натуральных чисел, не превосходящих 100, можно выбрать, чтобы ни одно из этих чисел не делилось без остатка на разность никаких двух других?

Домашнее задание

44. На трех проводах сидели сидели 24 воробья. Когда с первого провода на второй перелетели 4 воробья, а со второго на третий – три воробья, то на всех проводах воробьев стало поровну. Сколько воробьев сидело на каждом проводе первоначально?

Задачи, решаемые с конца

40. Мать оставила утром для трех своих сыновей тарелку слив, а сама ушла на работу. Первым проснулся старший из сыновей. Увидав на столе сливы, он съел третью часть и ушел. Вторым проснулся средний. Думая, что его братья не ели слив, он съел третью часть того, что было на тарелке, и ушел. Так же потом поступил и младший брат, после чего на тарелке осталось 8 слив. Сколько слив было вначале?
41. У моста через речку встретились лодырь и черт. Лодырь пожаловался на свою бедность. В ответ черт предложил: "Я могу помочь тебе. Каждый раз, как ты перейдешь через этот мост, у тебя деньги удвоятся. Но каждый раз после этого ты мне должен будешь отдать 24 копейки". Трижды переходил лодырь через мост. Когда он заглянул в кошелек после третьего раза, там стало пусто. Сколько же денег было у лодыря вначале?
42. У двух братьев вместе было 143 рубля. Когда младший купил себе булочку за 25 рублей, а старший – пирожок за 33 рубля, оставшиеся деньги младшего составили $\frac{2}{3}$ оставшихся денег старшего. Сколько денег было у каждого из братьев вначале?
43. (*) Какое наибольшее количество натуральных чисел, не превосходящих 100, можно выбрать, чтобы ни одно из этих чисел не делилось без остатка на разность никаких двух других?

Домашнее задание

44. На трех проводах сидели сидели 24 воробья. Когда с первого провода на второй перелетели 4 воробья, а со второго на третий – три воробья, то на всех проводах воробьев стало поровну. Сколько воробьев сидело на каждом проводе первоначально?

Задачи, решаемые с конца

40. Мать оставила утром для трех своих сыновей тарелку слив, а сама ушла на работу. Первым проснулся старший из сыновей. Увидав на столе сливы, он съел третью часть и ушел. Вторым проснулся средний. Думая, что его братья не ели слив, он съел третью часть того, что было на тарелке, и ушел. Так же потом поступил и младший брат, после чего на тарелке осталось 8 слив. Сколько слив было вначале?
41. У моста через речку встретились лодырь и черт. Лодырь пожаловался на свою бедность. В ответ черт предложил: "Я могу помочь тебе. Каждый раз, как ты перейдешь через этот мост, у тебя деньги удвоятся. Но каждый раз после этого ты мне должен будешь отдать 24 копейки". Трижды переходил лодырь через мост. Когда он заглянул в кошелек после третьего раза, там стало пусто. Сколько же денег было у лодыря вначале?
42. У двух братьев вместе было 143 рубля. Когда младший купил себе булочку за 25 рублей, а старший – пирожок за 33 рубля, оставшиеся деньги младшего составили $\frac{2}{3}$ оставшихся денег старшего. Сколько денег было у каждого из братьев вначале?
43. (*) Какое наибольшее количество натуральных чисел, не превосходящих 100, можно выбрать, чтобы ни одно из этих чисел не делилось без остатка на разность никаких двух других?

Домашнее задание

44. На трех проводах сидели сидели 24 воробья. Когда с первого провода на второй перелетели 4 воробья, а со второго на третий – три воробья, то на всех проводах воробьев стало поровну. Сколько воробьев сидело на каждом проводе первоначально?

Задачи, решаемые с конца

40. Мать оставила утром для трех своих сыновей тарелку слив, а сама ушла на работу. Первым проснулся старший из сыновей. Увидав на столе сливы, он съел третью часть и ушел. Вторым проснулся средний. Думая, что его братья не ели слив, он съел третью часть того, что было на тарелке, и ушел. Так же потом поступил и младший брат, после чего на тарелке осталось 8 слив. Сколько слив было вначале?
41. У моста через речку встретились лодырь и черт. Лодырь пожаловался на свою бедность. В ответ черт предложил: "Я могу помочь тебе. Каждый раз, как ты перейдешь через этот мост, у тебя деньги удвоятся. Но каждый раз после этого ты мне должен будешь отдать 24 копейки". Трижды переходил лодырь через мост. Когда он заглянул в кошелек после третьего раза, там стало пусто. Сколько же денег было у лодыря вначале?
42. У двух братьев вместе было 143 рубля. Когда младший купил себе булочку за 25 рублей, а старший – пирожок за 33 рубля, оставшиеся деньги младшего составили $\frac{2}{3}$ оставшихся денег старшего. Сколько денег было у каждого из братьев вначале?
43. (*) Какое наибольшее количество натуральных чисел, не превосходящих 100, можно выбрать, чтобы ни одно из этих чисел не делилось без остатка на разность никаких двух других?

Домашнее задание

44. На трех проводах сидели сидели 24 воробья. Когда с первого провода на второй перелетели 4 воробья, а со второго на третий – три воробья, то на всех проводах воробьев стало поровну. Сколько воробьев сидело на каждом проводе первоначально?