

**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?