

33. На стороне треугольника ABC отметили точку M. Может ли у треугольника ABM оказаться больший периметр, чем у треугольника ABC?
34. Карлсон съел в десять раз больше плюшек, чем Малыш, а Малышу их досталось на 18 штук меньше, чем Карлсону. Еще одна плюшка осталась на тарелке. Сколько всего плюшек испекла Фрекен Бок?
35. Однажды в город пришёл торговец с зонтиками трёх цветов. Синих зонтиков у него было вдвое меньше, чем жёлтых и красных, красных – втрое меньше, чем жёлтых и синих, а жёлтых зонтиков 30. Сколько всего зонтиков было у торговца?
36. а) Мюнхгаузен говорит, что один взмахом ножа однажды разрезал торт на три части. Может ли это быть правдой?
б) А на 4? На 5? На 6?

Домашнее задание

37. На круглом торте сделали три прямолинейных разреза от края до края. Сколько частей могло получиться? Найдите все возможные ответы. Каждый проиллюстрируйте чертежом.
38. Рита провела на листе бумаги 10 прямых. Кирилл отметил все точки их пересечения. Какое наибольшее число точек мог отметить Кирилл? А какое наименьшее?
39. Лида вырезала из бумаги четырёхугольник. А Миша из этого четырёхугольника вырезал другой четырёхугольник. Мог ли периметр у Мишиного четырёхугольника оказаться больше, чем у Лидиногo?

33. На стороне треугольника ABC отметили точку M. Может ли у треугольника ABM оказаться больший периметр, чем у треугольника ABC?
34. Карлсон съел в десять раз больше плюшек, чем Малыш, а Малышу их досталось на 18 штук меньше, чем Карлсону. Еще одна плюшка осталась на тарелке. Сколько всего плюшек испекла Фрекен Бок?
35. Однажды в город пришёл торговец с зонтиками трёх цветов. Синих зонтиков у него было вдвое меньше, чем жёлтых и красных, красных – втрое меньше, чем жёлтых и синих, а жёлтых зонтиков 30. Сколько всего зонтиков было у торговца?
36. а) Мюнхгаузен говорит, что один взмахом ножа однажды разрезал торт на три части. Может ли это быть правдой?
б) А на 4? На 5? На 6?

Домашнее задание

37. На круглом торте сделали три прямолинейных разреза от края до края. Сколько частей могло получиться? Найдите все возможные ответы. Каждый проиллюстрируйте чертежом.
38. Рита провела на листе бумаги 10 прямых. Кирилл отметил все точки их пересечения. Какое наибольшее число точек мог отметить Кирилл? А какое наименьшее?
39. Лида вырезала из бумаги четырёхугольник. А Миша из этого четырёхугольника вырезал другой четырёхугольник. Мог ли периметр у Мишиного четырёхугольника оказаться больше, чем у Лидиногo?

33. На стороне треугольника ABC отметили точку M. Может ли у треугольника ABM оказаться больший периметр, чем у треугольника ABC?
34. Карлсон съел в десять раз больше плюшек, чем Малыш, а Малышу их досталось на 18 штук меньше, чем Карлсону. Еще одна плюшка осталась на тарелке. Сколько всего плюшек испекла Фрекен Бок?
35. Однажды в город пришёл торговец с зонтиками трёх цветов. Синих зонтиков у него было вдвое меньше, чем жёлтых и красных, красных – втрое меньше, чем жёлтых и синих, а жёлтых зонтиков 30. Сколько всего зонтиков было у торговца?
36. а) Мюнхгаузен говорит, что один взмахом ножа однажды разрезал торт на три части. Может ли это быть правдой?
б) А на 4? На 5? На 6?

Домашнее задание

37. На круглом торте сделали три прямолинейных разреза от края до края. Сколько частей могло получиться? Найдите все возможные ответы. Каждый проиллюстрируйте чертежом.
38. Рита провела на листе бумаги 10 прямых. Кирилл отметил все точки их пересечения. Какое наибольшее число точек мог отметить Кирилл? А какое наименьшее?
39. Лида вырезала из бумаги четырёхугольник. А Миша из этого четырёхугольника вырезал другой четырёхугольник. Мог ли периметр у Мишиного четырёхугольника оказаться больше, чем у Лидиногo?

33. На стороне треугольника ABC отметили точку M. Может ли у треугольника ABM оказаться больший периметр, чем у треугольника ABC?
34. Карлсон съел в десять раз больше плюшек, чем Малыш, а Малышу их досталось на 18 штук меньше, чем Карлсону. Еще одна плюшка осталась на тарелке. Сколько всего плюшек испекла Фрекен Бок?
35. Однажды в город пришёл торговец с зонтиками трёх цветов. Синих зонтиков у него было вдвое меньше, чем жёлтых и красных, красных – втрое меньше, чем жёлтых и синих, а жёлтых зонтиков 30. Сколько всего зонтиков было у торговца?
36. а) Мюнхгаузен говорит, что один взмахом ножа однажды разрезал торт на три части. Может ли это быть правдой?
б) А на 4? На 5? На 6?

Домашнее задание

37. На круглом торте сделали три прямолинейных разреза от края до края. Сколько частей могло получиться? Найдите все возможные ответы. Каждый проиллюстрируйте чертежом.
38. Рита провела на листе бумаги 10 прямых. Кирилл отметил все точки их пересечения. Какое наибольшее число точек мог отметить Кирилл? А какое наименьшее?
39. Лида вырезала из бумаги четырёхугольник. А Миша из этого четырёхугольника вырезал другой четырёхугольник. Мог ли периметр у Мишиного четырёхугольника оказаться больше, чем у Лидиногo?