1. В новогодней гирлянде 21 лампочка. Лампочки идут в таком порядке: одна красная, две синих, три красных, четыре синих и так далее.

Назовите цвет семнадцатой лампочки. Ответ дайте в именительном падеже.

2. Семён приехал в Сыктывкар в понедельник и планирует пробыть там до субботы. Он хочет встретиться с другом, пойти в музей и посетить театр, причём каждому из этих дел он хочет посвятить отдельный день. Музей работает по вторникам и четвергам, спектакли в театре идут только по средам, а друг свободен в среду и четверг.

Назовите день, когда Семён пойдёт в музей.

3. В новогодней гирлянде 28 лампочек. Лампочки идут в таком порядке: одна жёлтая, две зелёных, три жёлтых, четыре зелёных и так далее.

Назовите цвет пятнадцатой лампочки.

4. Машины на стоянке стоят в семь рядов: в первом ряду четыре машины, во втором три, в третьем снова четыре, в четвёртом снова три и так далее.

Сколько на стоянке рядов по три машины?

5. На компьютере установлен пароль, состоящий из семи цифр. Цифры идут в порядке возрастания, т. е. каждая следующая цифра больше предыдущей. Вторая цифра в этом пароле — «3», пятая — «6».

Какая цифра в пароле идёт третьей?

6. Новогодние украшения в коробке уложены в семь рядов. В первом ряду лежит три украшения; во втором — четыре; в третьем — снова три; в четвёртом — снова четыре и так далее.

Сколько в коробке рядов по три украшения? *В ответе укажите только число.*

7. В группе детского сада много детей и всех зовут по-разному. Все дети встали в круг. Между Ваней и Олей с одной стороны 5 детей, а с другой стороны 13 детей, между Ваней и Мишей с одной стороны 5 детей, а с другой стороны 13 детей.

Сколько всего детей в группе?

8. Денис Евгеньевич планирует отпуск с 1 по 28 августа. Он хочет за шесть дней сделать ремонт квартиры, двенадцать дней безвыездно быть на даче и десять дней подряд провести на море. На море Денис Евгеньевич может ехать только после того, как закончит все дела на даче.

Назови самое позднее число, когда Денис Евгеньевич может быть на даче последний день.

9. Витя, Федя и Лена ходили за грибами. Витя собрал 12 грибов, Федя собрал на 5 грибов меньше, чем Витя и Лена вместе. Один из троих ребят собрал 6 грибов.

Сколько грибов собрала Лена?

10. Максим, Наташа и Света копали картошку. Света накопала 14 вёдер картошки, Максим накопал на 7 вёдер картошки меньше, чем Наташа и Света вместе. Один из троих ребят накопал 5 вёдер картошки.

Сколько вёдер картошки накопала Наташа?

11. Боря, Юля и Лиза собирали яблоки. Боря набрал 18 вёдер яблок, Юля набрала на 10 вёдер яблок меньше, чем Боря и Лиза вместе. Один из троих ребят набрал 7 вёдер яблок.

Сколько вёдер яблок набрала Лиза?

12. Вова, Саша и Игорь ловили окуней. Вова поймал 12 окуней, Игорь поймал на 4 окуня меньше, чем Вова и Саша вместе. Один из троих ребят поймал 7 окуней.

Сколько окуней поймал Саша?

13. Маша, Нина и Олег собирали груши. Маша набрала 16 вёдер груш, Олег набрал на 8 вёдер груш меньше, чем Маша и Нина вместе. Один из троих ребят набрал 6 вёдер груш.

Сколько вёдер груш набрала Нина?

14. Перед отпуском Иван Иванович купил горные лыжи, куртку и рюкзак, потратив на эти покупки 21 000 рублей. Самая дорогая покупка стоила 12 000 рублей. Самая дешёвая покупка стоила 4000 рублей. А лыжи и куртка вместе стоили на 7000 рублей дороже, чем куртка и рюкзак вместе.

Сколько рублей стоили лыжи?

15. Перед отпуском Мария Петровна купила плащ, сумку и сапоги, потратив на эти покупки 23 000 рублей. Самая дорогая покупка стоила 13 000 рублей. Самая дешёвая покупка стоила 4000 рублей. А плащ и сумка вместе стоили на 7000 рублей дороже, чем сумка и сапоги вместе.

Сколько рублей стоил плащ?

16. Перед командировкой Пётр Борисович купил чемодан, костюм и ботинки, потратив на эти покупки 28 000 рублей. Самая дорогая покупка стоила 15 000 рублей. Самая дешёвая покупка стоила 5000 рублей. А костюм и чемодан вместе стоили на 7000 рублей дороже, чем ботинки и чемодан вместе.

Сколько рублей стоил костюм?

17. Перед командировкой Наталья Владимировна купила костюм, зонт и сапоги, потратив на эти покупки 20 000 рублей. Самая дорогая покупка стоила 11 000 рублей. Самая дешёвая покупка стоила 3000 рублей. А костюм и зонт вместе стоили на 5000 рублей дороже, чем зонт и сапоги вместе.

Сколько рублей стоил костюм?

18. Перед отпуском Ольга Павловна купила фотоаппарат, купальник и босоножки, потратив на эти покупки 22 000 рублей. Самая дорогая покупка стоила 12 000 рублей. Самая дешёвая покупка стоила 4000 рублей. А фотоаппарат и босоножки вместе стоили на 6000 рублей дороже, чем босоножки и купальник вместе.

Сколько рублей стоил фотоаппарат?

19. Маша, Юра и Аня пошли по грибы. Маша нашла меньше грибов, чем Юра. Вместе Маша и Юра нашли столько же грибов, сколько нашла Аня. Меньше трёх грибов не нашёл никто из них, а все вместе они нашли 16 грибов.

Сколько грибов нашла Аня?

20. Саша, Дима и Ира ловили окуней. Саша поймал больше окуней, чем Ира. Дима поймал столько же окуней, сколько Саша и Ира вместе. Меньше четырёх окуней не поймал никто из них, а все вместе они поймали 18 окуней.

Сколько окуней поймал Дима?

21. Кирилл, Лена и Саша ловили окуней. Кирилл поймал окуней меньше, чем Лена. Вместе Кирилл и Лена поймали столько же окуней, сколько поймал Саша. Меньше четырёх окуней не поймал никто из них, а вместе они поймали 20 окуней.

Сколько окуней поймал Саша?

22. Вера, Игорь и Миша ловили окуней. Игорь поймал больше окуней, чем Вера. Вместе Игорь и Вера поймали столько же окуней, сколько поймал Миша. Меньше двух окуней не поймал никто из них, а все вместе они поймали 12 окуней.

Сколько окуней поймал Миша?

23. Даша, Миша и Катя пошли по грибы. Миша нашёл больше грибов, чем Катя. Вместе Миша и Катя нашли столько же грибов, сколько нашла Даша. Меньше трёх грибов не нашёл никто из них, а все вместе они нашли 14 грибов.

Сколько грибов нашла Даша?

24. Аня, Боря и Вера съели вместе 14 конфет. Больше 8 конфет не съел никто. Аня съела больше всех конфет, а Боря съел на 1 конфету больше, чем Вера.

Сколько конфет съела Аня?

25. Илья, Кирилл и Лена вместе съели 16 конфет. Больше 9 конфет не съел никто. Илья съел больше всех конфет, а Лена съела на 2 конфеты больше, чем Кирилл.

Сколько конфет съел Илья?

26. Данила, Петя и Вика съели вместе 15 конфет. Больше 8 конфет не съел никто. Петя съел больше всех конфет, а Вика съела на 2 конфеты больше, чем Данила.

Сколько конфет съел Петя?

27. Рома, Оля и Паша съели вместе 13 конфет. Больше 8 конфет не съел никто. Паша съел больше всех конфет, а Оля съела на 2 конфеты больше, чем Рома.

Сколько конфет съел Паша?

28. Витя, Катя и Света съели вместе 17 конфет. Больше 9 конфет не съел никто. Витя съел больше всех конфет, а Катя съела на 3 конфеты больше, чем Света.

Сколько конфет съел Витя?

29. У Лизы есть конфеты: 3 шоколадные, 4 карамели и 5 ирисок. Лиза хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакетике были конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое большое количество пакетиков с конфетами сможет собрать Лиза?

30. У Лизы есть любимое платье в полоску. Полоски на нём чередуются сверху вниз: самая верхняя жёлтая, под ней зелёная, затем синяя, затем снова жёлтая, потом снова зелёная и так далее. При этом после каждых шести чередующихся таким образом полосок следует седьмая полоска — белая, и снова полоски повторяются. Всего на платье 41 полоска.

Назовите цвет пятнадцатой сверху полоски на платье Лизы?

31. Ксюша собирала пазлы. Первый пазл, который она собрала, состоял из 400 деталей, а в каждом следующем пазле было на 100 деталей больше, чем в предыдущем. Всего Ксюша собрала шесть пазлов.

Сколько деталей было в пятом пазле, собранном Ксюшей?

32. Петя, Никита, Вася и Георгий выстроились в шеренгу по росту (в порядке убывания). Известно, что Петя выше Васи, но ниже Георгия, а Никита и Георгий не стоят рядом.

Кто из мальчиков самый высокий?

33. У Коли есть конфеты: 8 мятных, 5 лимонных и 11 клубничных. Коля хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакетике были конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое большое количество пакетиков с конфетами сможет собрать Коля?

34. У Тани есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 8 лимонных и 9 вишнёвых. Таня хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Таня?

35. Семёну Олеговичу нужно посетить трёх врачей в поликлинике: стоматолога, эндокринолога и окулиста. Он пришёл в поликлинику к 11 часам и выяснил, что окулист может принять с 12 до 13 часов, эндокринолог — с 9 до 13 часов, а стоматолог — с 11 до 14 часов. Семёну Олеговичу удалось посетить всех трёх врачей и провести у каждого ровно по часу.

Назовите врача, у которого Семён Олегович был в 11:30.

36. Артур приехал в Екатеринбург в понедельник и планирует пробыть там до субботы. Он хочет сходить в театр, встретиться с одноклассниками и посетить музей, причём каждому из этих дел он хочет посвятить отдельный день. Спектакль, который Артур хочет посмотреть в театре, идёт только по вторникам и четвергам, музей работает только по средам, а одноклассники могут встретиться с Артуром в среду или четверг.

Назовите место, где Артур будет в четверг?

37. У Вити есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 9 лимонных и 8 вишнёвых. Витя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Витя?

38. Олеся, Надя и Юра бросали баскетбольный мяч в корзину. Каждый сделал 6 бросков. Все попали мячом в корзину разное число раз, а всего оказалось 13 попаданий. Надя попала мячом в корзину больше всех.

Сколько раз попала мячом в корзину Надя?

39. Надежда Викторовна купила себе три шарфика: синий, чёрный и зелёный. Она решила каждый день с понедельника по пятницу ходить на работу в шарфиках разного цвета. Она надевала в понедельник синий шарфик, во вторник чёрный, в среду зелёный, в четверг снова синий, а в пятницу снова чёрный, в понедельник зелёный. И так она чередовала шарфики каждую неделю.

Назовите цвет шарфика, который Надежда Викторовна наденет во вторник на второй неделе?

40. У Толи есть конфеты: 7 апельсиновых, 9 клубничных, 5 лимонных и 9 вишнёвых. Толя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Толя?

41. У Саши есть конфеты: 6 мятных, 8 лимонных и 4 вишнёвых. Саша хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакетике встречались конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое большое количество пакетиков с конфетами сможет собрать Саша?

42. У Тони есть конфеты: 6 мятных, 7 лимонных и 5 клубничных. Тоня хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакетике были конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое большое количество пакетиков с конфетами сможет собрать Тоня?

43. Номер телефона Светы состоит из семи цифр, причём каждая следующая цифра (при чтении слева направо) больше предыдущей. В записной книжке её подруги Насти Светин номер телефона размылся, поэтому теперь там видно только то, что первая цифра её номера — «2», а четвёртая — «5».

Какая цифра в Светином номере телефона идёт второй?

44. У Вали есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 6 лимонных и 5 вишнёвых. Валя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Валя?

45. Алексей Владимирович едет читать лекции в города Дальнего Востока на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Биробиджан, Хабаровск, Владивосток и Южно-Сахалинск. В каждом городе Алексей Владимирович планирует читать лекции не более двух дней, а переезжать из города в город будет только ночью.

Назовите город, в котором Алексей Владимирович будет читать лекцию в пятницу?

46. Алексей Юрьевич решил каждый день с понедельника по пятницу заниматься спортом. В понедельник он занимался боксом, во вторник бегал, в среду играл в бадминтон, в четверг снова занимался боксом, в пятницу снова бегал, в понедельник играл в бадминтон. И так он тренировался каждую неделю.

Назовите вид спорта, которым Алексей Юрьевич займётся в среду на второй неделе?

47. У Серёжи есть конфеты: 11 апельсиновых, 7 клубничных, 10 лимонных и 8 вишнёвых. Серёжа хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Серёжа?

48. На уроке физкультуры 28 учеников выстроились в ряд, после чего учитель попросил их рассчитаться на первый-второй-третий. Первый ученик сказал: «Первый!»; второй сказал: «Второй!»; третий сказал: «Третий!»; четвёртый сказал: «Первый!»; пятый сказал: «Второй!» — и так далее.

Что сказал ученик, стоящий четырнадцатым?

49. Юля собирает наклейки. На 11-летие родители подарили ей три наклейки с принцессой и пообещали на каждый следующий день рождения дарить на две наклейки больше, чем на предыдущий.

Сколько наклеек подарят Юле родители на 15-летие?

50. У Пети есть конфеты: 7 мятных, 9 лимонных, 6 клубничных и 8 вишнёвых. Петя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Петя?

51. У Бори есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 5 лимонных и 6 вишнёвых. Боря хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Боря?

52. После ужина Слава поиграл на гитаре, почитал книжку и погулял с собакой. На каждое из этих занятий он потратил по полчаса, а затем быстро умылся и лёг спать. Родители попросили не шуметь за час до сна. Гулял с собакой Слава раньше, чем начал читать книжку.

Чем Слава занимался сразу после ужина?

53. У Ксюши есть фиолетовые, синие и красные бусины. Она нанизывает бусины на нитку в таком порядке: одну фиолетовую, две красные, три синие, снова фиолетовые, но уже четыре, потом пять красных и так далее. Последней будет нанизана синяя бусина.

Какого цвета тридцатая по счёту бусина? Ответ дайте в именительном падеже.

54. В конце учебного года Максим сдавал экзамены по математике, истории, физике и русскому языку. Экзамен по истории был вторым по счёту, а по русскому языку — последним. Повторять теорию к экзамену по физике Максим начал на следующий день после того, как успешно сдал математику.

Какой экзамен был у Максима первым?

55. Андрей и Владимир подтягивались на турнике: сначала Андрей подтянулся один раз, затем Владимир — два раза, потом Андрей — три раза и так далее. В сумме ребята подтянулись 21 раз. Кто подтягивался последним?

56. У Димы есть любимая полосатая футболка. Полоски на ней чередуются сверху вниз: самая верхняя синяя, под ней жёлтая, затем красная, затем снова синяя, потом снова жёлтая и так далее. При этом после каждых девяти чередующихся таким образом полосок следует десятая полоска — белая, и снова полоски повторяются. Всего на футболке 42 полоски.

Какого цвета будет тринадцатая сверху полоска на футболке Димы?

57. Кристина решила научиться играть на гитаре. В первый день она занималась 40 мин., а в каждый последующий день она тратила на занятия на 5 мин. меньше, чем в предыдущий день. После четвёртого дня занятий папа сказал ей, что если она будет заниматься так мало, то не научится играть. Поэтому каждый следующий день Кристина тратила на занятия игрой на гитаре на 5 мин больше, чем в предыдущий день.

Сколько минут занималась Кристина на пятый день занятий игрой на гитаре?

58. У Кирилла есть конфеты: 6 мятных, 5 лимонных и 9 клубничных. Кирилл хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакетике были конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое большое количество пакетиков с конфетами сможет собрать Кирилл?

59. Вася для поездки в спортивный лагерь должен пройти медкомиссию у следующих врачей: терапевта, окулиста, отоларинголога и хирурга. Терапевт ведёт приём с 9:30 до 12:30, окулист — с 13:00 до 16:00. Время приёма отоларинголога с 11:30 до 13:30, а хирурга с 10:30 до 15:30. Вася пришёл в поликлинику в 12:00, к 14:00 он прошёл двух врачей, а к 16:00 прошёл медкомиссию полностью.

В 15:40 Вася был в кабинете врача. У какого врача был Вася в это время?

60. У Лены есть белые, синие и красные бусины. Она нанизывает бусины на нитку в таком порядке: одну белую, две красные, три синие, снова белые, но уже четыре, потом пять красных и так далее. Последней будет нанизана белая бусина.

Какого цвета двадцатая по счёту бусина?

61. Номер телефона Ани состоит из семи цифр, причём каждая следующая цифра (при чтении слева направо) меньше предыдущей. В записной книжке её подруги Иры Анин номер телефона размылся, поэтому теперь там видно только то, что последняя цифра её номера — «2», а четвёртая — «5».

Какая цифра в Анином номере телефона идёт пятой?

62. После ужина Миша поиграл с папой в шашки, повторил правила к завтрашнему уроку и посмотрел передачу по телевизору. На каждое из этих занятий он потратил по полчаса, а затем быстро умылся и лёг спать. Папа согласился поиграть в шашки, только когда были сделаны все уроки. Сразу после ужина до начала передачи оставался 1 час.

Чем Миша занимался сразу после ужина?

63. Боря, Антон, Кирилл и Дима выстроились в шеренгу по росту (в порядке убывания). Известно, что Антон ниже Димы, Кирилл выше Бори, а Антон стоит рядом с Кириллом.

Кто из мальчиков самый высокий?

64. Аня, Боря и Вера бросали баскетбольный мяч в корзину. Каждый сделал 5 бросков. Все попали в корзину разное число раз, а всего оказалось 10 попаданий. Боря попал мячом в корзину больше всех.

Сколько раз попал мячом в корзину Боря?

65. Пётр Иванович собирается в туристическую поездку по городам Сибири на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Иркутск, Красноярск, Новосибирск и Омск. В каждом городе Пётр Иванович планирует быть не более двух дней, а переезжать из города в город будет только ночью.

В каком городе Пётр Иванович будет в пятницу днём?

66. Дима занимается лёгкой атлетикой. На городской спартакиаде он участвовал в четырёх соревнованиях: бег на 100 м, бег на 200 м, прыжки в длину и метание копья. Расписание соревнований было такое: бег на 100 м с 10:00 до 12:00, бег на 200 м с 12:00 до 14:00, прыжки в длину с 11:00 до 13:00, метание копья с 12:00 до 13:00. Диме для участия в каждом соревновании требовался 1 час: чтобы зарегистрироваться, подготовиться, выполнить упражнение и восстановить силы.

В 13:30 Дима участвовал в спартакиаде. По какому виду спорта были эти соревнования?

67. У Кати есть конфеты: 7 апельсиновых, 6 клубничных, 6 лимонных и 5 вишнёвых. Катя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Катя?

68. Маша решила заняться изучением английского языка. В первый день она занималась 40 мин., а в каждый последующий день тратила на занятия на 5 мин. меньше, чем в предыдущий день. Когда в очередной день она занималась всего 15 мин., мама попросила её уделять занятиям больше времени, и каждый следующий день Маша занималась английским языком на 5 мин. больше, чем в предыдущий день.

Сколько минут занималась английским языком Маша на четвёртый день занятий?

69. Наташа решила научиться играть на фортепиано. В первый день она занималась 35 мин., а в каждый последующий день она тратила на занятия на 5 мин. меньше, чем в предыдущий день. На третий день после занятий папа сказал ей, что если она будет заниматься так мало, то не научится играть. Поэтому каждый следующий день Наташа тратила на занятия музыкой на 5 мин. больше, чем в предыдущий день.

Сколько минут Наташа занималась на шестой день своих занятий?

70. Илья Сергеевич собирается в ознакомительную поездку по городам Урала на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Пермь, Екатеринбург, Челябинск и Курган. В каждом городе Илья Сергеевич планирует быть не более двух дней, а переезжать из города в город только ночью.

В каком городе Илья Сергеевич будет в среду днём?

71. Карина учится быстро печатать на клавиатуре, для этого она набирает тексты, предоставленные ей обучающей программой. Первый текст, который набрала Карина, состоял из 200 символов, а каждый следующий содержал на 50 символов больше, чем предыдущий. Всего Карина напечатала шесть текстов.

Сколько символов было в четвёртом тексте, напечатанном Кариной?

72. У Вари есть конфеты: 10 мятных, 8 лимонных и 12 клубничных. Варя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакетике встречались конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое большое количество пакетиков с конфетами сможет собрать Варя?

73. На компьютере установлен пароль, состоящий из семи цифр. Цифры идут в порядке убывания, т. е. каждая следующая цифра меньше предыдущей. Третья цифра в этом пароле — «5», шестая — «2».

Какая цифра в пароле идёт пятой?

74. В конце учебного года Лиза сдавала экзамены по математике, химии, физике и русскому языку. Экзамен по математике был вторым по счёту, а по русскому языку — последним. Повторять теорию к экзамену по физике Лиза начала на следующий день после того, как успешно сдала химию.

Какой экзамен был у Лизы первым?

75. Учитель русского языка планирует изучение тем «Глагол», «Имя существительное» и «Имя прилагательное». Имя прилагательное обозначает признак предмета, а имя существительное — предмет, поэтому имена прилагательные изучают после имён существительных. При изучении глаголов составляют предложения, в которых используют и имена существительные, и имена прилагательные.

Какую из трёх тем учитель должен объяснять последней?

76. Кирилл решил поставить рекорд в школе по отжиманиям и поэтому решил тренироваться. В первый день Кирилл отжался 10 раз, а каждый следующий день он отжимался на три раза больше, чем в предыдущий.

Сколько раз Кирилл отожмётся на четвёртый день?

77. Учитель геометрии планирует изучение тем «Треугольники», «Четырёхугольники» и «Параллельные прямые». Чтобы разобраться с признаками параллельности прямых, школьники должны знать признаки равенства треугольников. У некоторых четырёхугольников стороны могут быть параллельны.

Какую из трёх тем учитель должен объяснять первой?

78. В воскресенье с 12 до 15 часов папа с сыном гуляли: они побывали в парке аттракционов, пообедали в столовой и успели на 10 минут зайти в банк, где папа снял деньги в банкомате. Обед занял 50 минут, а парк аттракционов — ровно два часа. Парк открывается для посетителей в 13:00, а в столовой папа расплатился банковской картой, поскольку наличных денег у него не оказалось.

Где они были в 12:05?

79. На уроке физкультуры 27 учеников выстроились в ряд, после чего учитель попросил их рассчитаться на первый-второй-третий-четвёртый. Первый ученик сказал: «Первый!»; второй сказал: «Второй!»; третий сказал: «Третий!»; четвертый сказал: «Четвёртый!»; пятый сказал: «Первый!» — и так далее.

Что сказал ученик, стоящий девятнадцатым?

80. Никита и Миша подтягивались на турнике: сначала Никита подтянулся один раз, затем Миша — два раза, потом Никита — три раза и так далее. В сумме ребята подтянулись 21 раз. Кто подтягивался последним?

81. Никита Павлович собирается в путешествие по Поволжью на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Казань, Ульяновск, Самару и Саратов. В каждом городе Никита Павлович будет не более двух дней, а переезжать из города в город будет только ночью.

В каком городе Никита Павлович планирует быть в среду днём?

82. Вася собирает открытки с футболистами. На 10-летие родители подарили ему одну открытку и пообещали на каждый следующий день рождения дарить на три открытки больше, чем на предыдущий. Сколько открыток подарят Васе родители на 13-летие?

83. У Даши есть конфеты: 3 шоколадные, 4 карамели, 5 ирисок и 6 трюфелей. Даша хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Даша?

84. В конце учебного года Лена сдавала экзамены по истории, литературе, английскому и русскому языкам. Экзамен по русскому языку был вторым по счёту, а по английскому языку — последним. Готовиться к экзамену по литературе Лена начала на следующий день после того, как успешно сдала историю.

Какой экзамен был у Лены первым?

85. Новогодние украшения в коробке уложены в девять рядов. В первом ряду лежит два украшения; во втором — три; в третьем — снова два; в четвёртом — снова три и так далее.

Сколько в коробке рядов по три украшения?

86. Ира, Катя, Лида и Маша выстроились в шеренгу по росту (в порядке убывания). Известно, что Катя ниже Маши, Лида выше Иры, а Катя стоит рядом с Лидой.

Кто из девочек самая высокая?

87. У Нины есть конфеты: 3 апельсиновых, 7 клубничных и 4 лимонных. Нина хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакетике были конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое большое количество пакетиков с конфетами сможет собрать Нина?

88. Ваня собирал пазлы. Первый пазл, который он собрал, состоял из 300 деталей, а в каждом следующем пазле было на 200 деталей больше, чем в предыдущем. Всего Ваня собрал пять пазлов.

Сколько деталей было в четвертом пазле, собранном Ваней?