**Задачи на пропорциональное деление**

1. В далёкой стране 6 кг апельсинов стоят 54 монеты. Сколько нужно монет, чтобы купить на 4 кг апельсинов больше?
2. Коля купил у вождя дикого африканского племени 18 кг бананов за 72 блестящие пуговицы. Сколько кг бананов сможешь купить у вождя ты, если у тебя на 24 блестящие пуговицы больше, чем у Коли?
3. Индеец купил столько же обыкновенных стрел, сколько и отравленных. Одна обыкновенная стрела стоит 2 золотые монеты, а отравленная стрела – на 2 золотые монеты дороже. За обыкновенные стрелы индеец заплатил 50 золотых монет. Сколько стоили отравленные стрелы?
4. Туземцы одного острова продают туристам рыбу и крабов. Туристы купили на завтрак столько же крабов, сколько и рыбы. За рыбу он заплатил 51 серебряную монету, а за крабов – на 34 монет больше. Сколько стоит 1 кг крабов, если 1 кг рыбы стоит 17 серебряных монет?
5. \* Путешественник за 6 золотых монет купил у туземцев 60 кокосовый орех. Сколько кокосовых орехов он мог бы купить, если у него было на 4 монеты меньше?
6. За 5 дней Гена прочитал 90 страниц книги про Незнайку. Сколько страниц книги прочитал Гена за 4 дня, если известно, что каждый день Гена читал одинаковое количество страниц?
7. Два талантливых писателя взялись за работу над очередным романом. Первый талантливый писатель за день пишет 7 страниц, а второй 12 страниц. Проработали два писателя одинаковое количество дней. Второй писатель написал на 70 страниц больше, чем первый. Сколько страниц написал первый писатель?
8. Дядя Фёдор и почтальон Печкин перед приездом родителей дяди Фёдора начали лепить пельмени. Выяснилось, что за час дядя Фёдор вылепливает на 40 пельменей больше, чем почтальон Печкин. Дядя Фёдор и почтальон Печкин работали одно и тоже время. Дядя Фёдор вылепил 480 пельменей, а почтальон Печкин – 360. Сколько пельменей в час вылепливает дядя Фёдор?
9. Чиполлино и кум Тыква строят дом. За час Чиполлино и кум Тыква укладывают одинаковое количество кирпичей. Чиполлино работал 36 часов, а кум Тыква – 28 часов. Тыква уложил на 96 кирпичей меньше, чем Чиполлино. Сколько кирпичей уложил Чиполлино?
10. Маленький Коля и папа съедают за минуту одинаковое количество конфет. Маленький Коля ел конфеты 30 минут, а папа, который отправил Колю спать, а сам продолжал есть конфеты ещё 40 минут. Сколько конфет съел хитрый папа, если маленький Коля съел на 80 конфет меньше?
11. \* За минуту Чип съедает 50г сыра, Дейл – 75г, а Рокки – 250 г сыра. Чип, Дейл и Рокки ели сыр одно и тоже время, но Рокки съел на 1 кг 875г больше, чем Чип и Дейл. Сколько сыра съел Рокки?
12. Сергей Михайлович и Александр Евгеньевич сидели каждый у себя дома и звонили по телефону. Сергей Михайлович за час успевает сделать 12 звонков, а Александр Евгеньевич – 15 звонков. Сергей Михайлович и Александр Евгеньевич занимали телефон по 3 часа. Сколько важных звонков сделали Сергей Михайлович и Александр Евгеньевич в отдельности?
13. После того как Лера и Лена оказались за рулём самосвала, пострадало 2 дачных участка прямоугольной формы. Ширина одного участка равна 30 м, второго – 20м, а длина у них одинаковая. Площадь первого участка больше площади второго участка на 400м². Какова площадь большего из пострадавших участков?
14. Для своей новой квартиры Чебурашка и крокодил Гена купили 2 ковра прямоугольной формы с одинаковой шириной. Длина одного ковра на 2м меньше длины другого. Площадь первого ковра равна 10м², а второго – 6м². Какова длина меньшего ковра?
15. В поисках клада дядя Фёдор, Шарик и Матроски перерыли два участка прямоугольной формы с одинаковой шириной. Длина первого участка – 90м, а второго – 60м. Площадь первого участка на 1200м² больше площади второго участка. Какова площадь второго участка?
16. На двух участках прямоугольной формы Чебурашка и Крокодил Гена посадили апельсиновые деревья. Длина у участков одинаковая, а ширина первого участка на 10м меньше ширины второго участка. Площадь первого участка равна 1800м², а второго – 2400м². какова ширина большего участка?
17. \* Будущая звезда большого тенниса, маленький Женечка, по будням играл в любимом зале тренера. Площадь этого зала составляет 3120м². По выходным маленький Женечка играл в своём любимом зале, площадь каторга составляла 2700м². Ширина любимого зала тренера больше ширины любимого зала Женечки на 7м. Найди ширину каждого зала, в которых играл в теннис маленький Женечка, ели известно, что что у этих залов длина была одинаковая.
18. Винни-Пух и его друзья построили две спортивные площадки прямоугольной формы с одинаковой длиной. Ширина одной площадки равна 50м, а ширина второй – 35м. Площадь первой площадки на 900м² больше площади второй площадки. Какова длина обеих площадок?
19. Винни-Пух и ослик Иа любят бросать в речку камешки. За 1 минуту ослик Иа бросает в речку 6 камешков, а Винни-Пух 9 камешков. Друзья набросали уже 375 камешков. Сколько камешков набросал Винни-Пух?
20. Кролик и Сова в свободное время встречаются и вместе читают умные книжки. За 1 минуту Кролик и Сова читают одинаковое количество страниц. Сова читала умную книгу 15 минут и уснула. Кролик читал умную книгу 40 минут и тоже уснул. Вместе они прочитали 110 страниц. Сколько страниц умной книги прочитала Сова?
21. Кролик и Винни-Пух решили построить для ослика Иа дом. Они перетаскивают кирпичи со склада на место строительства. За час Кролик и Винни-Пух вместе перетаскивают 22 кирпича. Работают они одинаковое количество времени. Винни-Пух перетащил 40 кирпичей, а кролик – 70 кирпичей. Сколько кирпичей в час перетаскивает Кролик?
22. Кролик и ослик Иа вместе ели помидоры. За минуту они съедают одинаковое количество помидоров. Сначала они ели помидоры вместе, но кролик не выдержал, и Иа продолжил есть помидоры один. Вместе Кролик и ослик Иа затратили 1ч и 5 мин на поедание помидоров. Кролик смог съесть 75 помидоров, а ослик Иа – 120 помидоров. Сколько времени ел помидоры ослик Иа?
23. \* Пятачок вызвался помогать Кролику в охране огорода. Кролик и Пятачок по очереди дежурят на огороде и охраняют его от ворон. За минуту Кролик и Пятачок отгоняют одинаковое количество ворон. Пятачок отгонял ворон полчаса, А Кролик – 50 минут. Всего они отогнал 1200 ворон. Сколько ворон отогнали Кролик и Пятачок в отдельности?
24. Винни-Пух и Пятачок отправились в лес за ягодами. За час Винни-Пух собирает 2 стакана ягод, а Пятачок – 5 стаканов. Винни-Пух и Пятачок собирали ягоды одинаковое количество времени и насобирали вместе 21 стакан ягод. Сколько времени собирали ягоды Винни-Пух и Пятачок?
25. Отдыхая на юге, Лера и Лена часто ходили купаться. За 2 дня Лера и Лена ходили купаться 16 раз. Сколько раз ходили купаться Лера и Лена за неделю, если известно, что каждый день они ходили купаться одинаковое количество раз?
26. За 6ч Леночка прочитала 198 страниц. За какое время Леночка прочитает 132 страницы, если каждый час она читает одинаковое количество страниц?
27. За неделю четвероклассник Игорь сочиняет 28 мелодий. Сколько мелодий сочиняет Игорь за 4 дня, если каждый день он сочиняет одинаковое количество мелодий?
28. За 3 ч юный поэт сочинил 36 смешных четверостиший. За какое время этот поэт сочинит 60 смешных четверостиший, если будет работать с такой же скоростью?
29. \* За 4 дня бабушка успевает посмотреть 12 сериалов и 20 политических программ. Сколько сериалов и политических программ в отдельности посмотрит бабушка за 2 недели, если каждый день она смотрит одинаковое количество сериалов и политических программ?
30. За 1 день слонёнок выпивает 6л кефира. Сколько литров кефира выпивает слонёнок за 5 дней, если каждый день будет выпивать одинаковое количество кефира?
31. Для своего внука дедушка сочиняет в день 4 сказки, это на 1 сказку больше, чем сочиняет бабушка. Дедушка и бабушка сочинили одинаковое количество сказок. Дедушка затратил на сочинение этих сказок 6 дней. Сколько дней сочиняла сказки бабушка?
32. Лена и Лерочка пололи морковь на даче. За час они пропалывали одинаковое количество рядов моркови. Лена полола морковь 3 ч, это на 1ч меньше времени, затраченного Лерой на прополку моркови. Сколько рядов моркови прополола Лена, если Лера прополола 32 ряда моркови?
33. Лера и Лена снимали с деревьев яблоки. Работали они одинаковое количество времени. Лера сняла 245 яблок, это на 105 яблок больше, чем сняла Лена. Сколько яблок снимает за минуту Лера, если Лена снимает за минуту 4 яблока?
34. Лена и Лера решили сочинять песни. Сочинили они одинаковое количество песен. Лена сочиняла песни 5 недель, это на 4 недели меньше, чем количество недель, затраченных Лерой на сочинение песен. Сколько песен пишет в неделю Лена, если Лера в неделю пишет 5 песен?

35.\*Первый гость за 1 минуту произносит 9 шуток, это на 3 шутки больше, чем произносит за 1 минуту второй гость. Гости шутили одинаковое количество времени. Второй гость произнёс за это время 1440 шуток. Сколько шуток вместе произнесли двое гостей?

36. Лера и Лена пью за день одинаковое количество стаканов какао. Лена выпила 48 стаканов какао, а Лера – 36 стаканов. Сколько дней пила какао Лена, если Лера пила какао 4 дня?

 37. Пешеход и велосипедист преодолели одинаковое расстояние. Велосипедист ехал 2ч, это на 4 ч меньше, чем провёл в пути пешеход. С какой скоростью ехал велосипедист, если пешеход шёл со скоростью 4 км/ч?

38. Два автомобиля двигаются с одинаковой скоростью. Первый автомобиль проехал 7 ч, это на 2 ч больше, чем проехал второй автомобиль. Какое расстояние преодолел второй автомобиль, если первый автомобиль проехал 455км?

39. Первый лыжник двигается со скоростью 12 км/ч. Это на 3 км/ч меньше скорости второго лыжника. Они преодолели одинаковое расстояние. Сколько времени был в пути второй лыжник, если первый двигался 5 ч?

40. Два велосипедиста ехали одинаковое время. Первый велосипедист проехал 45 км, это на 6 км больше, чем проехал второй велосипедист. С какой скоростью ехал второй велосипедист, ели первый двигался со скоростью 15 км/ч?

41.\* Два поезда находились в пути одинаковое количество времени. Первый ехал со скоростью 50км/ч, это на 35 ч меньше скорости второго поезда. Какое расстояние проехали два поезда вместе, если известно, что первый поезд проехал 600км?

42. Два катера плывут с одинаковой скоростью. Первый катер проплыл 84 км, а второй – 105 км. Сколько времени плыл первый катер, если второй катер провёл в пути 5 ч?

**Задачи с геометрическим материалом**

1. Тигр решил обзавестись площадкой для игр, а Кролик – огородом. Они обнесли забором два участка прямоугольной формы и одинаковой длины. В сумме ширина участка Кролика и ширина участка Тигра составляют 18 м. Площадь участка Тигра равна 180 м², а площадь участка Кролика – 90м². Какова ширина будущего участка Кролика?
2. Винни-Пух и Пятачок в тайне друг от друга решили построить себе бассейн. Ширина у бассейнов оказалась одинаковой. Длина бассейна Винни-Пуха была равна 40м, а длина бассейна Пятачка – 25м. Площадь двух бассейнов составляет 325м². Какова площадь бассейна Винни-Пуха?
3. Для постройки домов Ниф-Ниф и Нуф-Нуф взяли участки прямоугольной формы с одинаковой длиной. Ширина участка Ниф-Нифа равна 3м, а ширина участка Нуф-Нуфа – 5м. Площадь двух участков составляет 48м². Какова площадь участка Нуф-Нуфа?
4. Художник написал два великолепных портрета. Ширина у портретов оказалась одинаковой, а длины этих портретов в сумме составили 1 м 75см. Чему равна длина большего портрета, если известно, что площадь одного портрета равна 4800см², а площадь второго – 5700см²?
5. \*Рассерженный крот в погоне за обидевшим его червяком перерыл 3 участка прямоугольной формы. Ширина первого участка равна 20м, второго – 23м, а ширина третьего – 26м. Общая площадь трёх участков равна 2760м². Какова площадь самого большого и самого маленького участков, если длина у всех их одинакова?
6. Путешественник заблудился в горах и решил переночевать в пещере. В соседней пещере ночевал голодный медведь. Обе пещеры имели прямоугольную форму и одинаковую ширину, а их общая площадь составляет 14м². Какова ширина пещер, если известно, что длина пещеры, в которой спит путешественник равна 3м, а длина пещеры, в которой спит медведь, -4м?
7. После того как Лера и Лена оказались за рулём самосвала, пострадало 2 дачных участка прямоугольной формы. Ширина одного участка равна 30м, второго – 20м, а длина у них одинаковая. Площадь первого участка больше площади второго участка на 400м². Какова площадь большего из пострадавших участков?
8. Для детских площадок во дворе выделили 2 участка прямоугольной формы с одинаковой длиной. Ширина первого участка 25м, а второго на 10 м меньше. Какова площадь первого участка, если площадь второго равна 450м²?
9. Уходя на работу, Оксана сделала 2 бутерброда прямоугольной формы см одинаковой шириной. Площадь первого бутерброда равна 110см², а площадь второго на 10 см² больше. Длина первого бутерброда 11см. Какова длина второго бутерброда?
10. У Светы есть два любимых зеркала прямоугольной формы с одинаковой длиной. Площадь первого зеркала равна 6750см², а площадь второго на 1350 см² меньше. Какова ширина второго зеркала, если ширина первого зеркала равна 75см?
11. Лере в магазине предложили 2 разные рамки прямоугольной формы с одинаковой шириной. Длина первой рамки равна 30см, а длина второй на 10 см больше. Какова площадь стекла во второй рамке, если площадь стекла в первой рамке 900см²?
12. \*Ширина окошка в домике Кролика равна 25 см, а ширина окошка в домике Винни-Пуха на 5 см меньше. Длина окошка в домике Кролика равна 40 см. Длина какого окошка больше и на сколько, если известно, что площадь у окошек одинакова?
13. Фея поручила паучкам за ночь сплести 2 ковра прямоугольной формы с одинаковой шириной. Длина первого ковра равна 28дм, а длина второго – 23дм. Какова площадь первого ковра, если площадь второго равна 345дм²?
14. Чебурашка подарил крокодилу Гене две фотографии прямоугольной формы. Площадь первой фотографии – 117 см², а площадь второй – 150см². Длина первой фотографии 13 см, это на 2 см меньше длины второй фотографии. Какая ширина была у каждой фотографии?
15. Длина двери в доме Пяточка – 120см, а длина окна – 75 см. Ширина двери равна 65 см, это на 25 см больше ширины окна. Какова площадь двери и окна в отдельности?
16. Площадь ковра, который лежит на полу в доме Совы, равна 300дм². Это на 108 дм² больше площади ковра, который висит на стене. Ширина ковра на полу – 15 дм, а ширина ковра на стене – 12дм. Какова длина каждого ковра?
17. Ширина буклета о травах 93 мм, это на 4 мм меньше ширины буклета о животных. Длина буклета о травах – 100мм, а длина буклета о животных – 101 мм. Какова площадь каждого буклета?
18. \* Художник написал две картины прямоугольной формы. Длина первой картины – 70см, это на 50 см меньше длины второй картины. Ширина первой картины равна 50см, а второй – на 40см больше. Каковы площади обеих картин?
19. Бабушка купила две скатерти. Площадь первой скатерти – 360дм², а второй – 224см². Длина первой скатерти – 20 дм, а второй – 16дм. Какова ширина каждой скатерти?
20. Леночка начертила два прямоугольника одинаковой площади. Длина первого прямоугольника – 36мм, это на 24 мм меньше длины второго прямоугольника. Какова ширина второго прямоугольника, если ширина первого равна 25мм?
21. Леночка купила две тетради и измерила их страницы. Ширина страниц из первой тетради равна 162мм, это на 17 мм больше ширины страницы из второй тетради. Длина у этих страниц оказалась одинаковой. Какова площадь страницы из первой тетради, если площадь страниц из второй тетради – 29 580 мм²?
22. На скатерти было нарисовано 2 вида прямоугольников. Длина у них одинаковая. Площадь одного прямоугольника – 2000 мм², это на 3600мм² меньше площади второго прямоугольника. Какова ширина второго прямоугольника, если ширина первого прямоугольника равна 25 мм?
23. Журналист поместил в газету две статьи. Обе статьи занимали участки прямоугольной формы с одинаковой шириной. Длина первого участка – 30см, это на 17 см больше длины второго прямоугольника. Какова площадь первого прямоугольника, если площадь второго прямоугольника равна 117см²?
24. \*Художник разместил на одну страницу книги 2 иллюстрации прямоугольной формы и одинаковой площади. Ширина первой иллюстрации 35 мм, это на 10мм больше ширины второй иллюстрации. Длина первой иллюстрации равна 50 мм. Длина какой иллюстрации больше и на сколько?
25. Пока папа и мама были на работе, Леночка нарисовала на обоях 2 картинки прямоугольной формы с одинаковой шириной. Площадь первой картинки равна 1050 см², а площадь второй картинки – 1450 см². Какова длина первой картинки, если длина второй картинки равна 58 см?

**Задачи на движение в одном направлении**

1. Милиционер узнал, что опасный преступник сбежал из тюрьмы. Милиционер, не теряя ни минуты, начал преследование со скоростью 12 км/ч, это на 4 км/ч больше скорости опасного преступника. Преступник успел пробежать 40 км после начала преследования, но его настиг милиционер. Сколько км пробежал милиционер до того, как настиг преступника?
2. Два секретных агента отправились на встречу в одно и тоже время, но в разные места. Они бродят по улицам в поисках друг друга одинаковое количество времени. Первый секретный агент шагает со скоростью 6 км/ч и нашагал уже 72 км. Это не 12 км меньше, чем прошёл второй агент. С какой скоростью двигается по острову второй секретный агент?
3. Расстояние от дикого кактуса до старого баобаба один индеец преодолевает за 10ч. Это на 2 ч меньше, чем требуется второму индейцу, чтобы проделать тот же путь. Первый индеец двигается со скоростью 6 км/ч. С какой скоростью двигается второй индеец?
4. Два мушкетёра, получив тайные поручения от короля, одновременно выехали из дворца с одинаковой скоростью и отправились в противоположные стороны. Один мушкетёр пробыл в пути 6ч и проскакал 90 км. Это на 45 км меньше, чем проехал второй мушкетёр. Сколько времени для выполнения тайного королевского поручения провёл в пути второй мушкетёр?
5. Ниф-Ниф, Нуф-Нуф и Наф-Наф с одинаковой скоростью отправились в разные стороны на поиски места для постройки домов. Ниф-Ниф шёл 2 ч, это в 2 раза меньше, чем провёл в пути Нуф-Нуф, Наф-Наф провёл в поисках места для постройки дома столько же времени, сколько Ниф-иф и Нуф-Нуф вместе. Ниф-Ниф прошёл 10км. Какое расстояние преодолел Наф-Наф?
6. Два динозаврика поспорили, кто быстрее обойдёт большую неприступную гору. Первый динозаврик шёл со скоростью 4км/ч и затратил на обход 3ч. С какой скоростью двигался второй динозаврик, если ему понадобилось на это путешествие 2ч?
7. После того как Леночка нашла в своём портфеле растаявшее мороженое, которое положил туда Илюша, Леночка вооружилась самым толстым учебником и помчалась за Илюшей. Леночка бежит со скоростью 112 м/мин, это меньше скорости Илюши на 2 м/мин. Какое расстояние пробежали Леночка и Илюша в отдельности, если погоня продолжается уже 25 мин?
8. \*Маленький Кока мчится на своём трёхколёсном велосипеде. Его преследует папа, вооружившись кашей для Коки, со скоростью 15 км/ч. Это на 12 км/ч больше скорости маленького Коки. Папа догонит и накормит маленького коку через 2ч. Какое расстояние проехал Кока перед едой?
9. Юный мыслитель вот уже 4 ч шагает по комнате со скоростью 9 м/мин. Сколько км уже нашагал юный мыслитель?
10. После встречи с волком Красная Шапочка шла к бабушке со скоростью 75 м/мин, а Волк бежал со скоростью 200м/мин. Волк прибежал к домику бабушки через 30 мин. Через какое время пришла к бабушке внучка?
11. На соревнованиях Колобок мчался со скоростью 250 м/мин и пришёл к финишу через 30 мин, а медведь через 50 мин. С какой скоростью бежал медведь?
12. Карлсон летел в гости к малышу 15 мин, а возвращался из гостей с двумя большими банками варенья на 20 мин дольше. С какой скоростью летел Карлсон с вареньем, если от его дома до дома Малыша 1 км 750м
13. От улья до поля, засеянного гречихой, 1 км 500м. Пчела летит за нектаром со скоростью 250 м/мин, а возвращается с нектаром со скоростью 150 м/мин. Сколько времени тратит пчела, чтобы слетать за нектаром и принести его в улей?
14. \* Во время съёмок фильма актёру, исполнявшему главную роль, пришлось много ездить верхом. За 2 дня съёмок актёр провёл в седле 8 ч. В первый день он наездил 60 км, а во второй – 36 км. Сколько времени ездил актёр в первый день и сколько во второй, ели известно, что лошадь всё это время скакала с одинаковой скоростью?
15. От дерева, на котором живёт удав Каа, до водопоя 210м. Если бы удав Каа захотел, он смог бы приползти к водопою за 6 мин. Это же расстояние Маугли пробегает за 1 мин. На сколько скорость Маугли больше скорости Каа?
16. За 7 часов теплоход проходит 245 км, а автомобиль за 3 ч проходит 210 км. Сравни, что больше: скорость теплохода или автомобиля, и во сколько раз?
17. За 4 ч пешеход проходил 20 км. Сколько км пройдёт лыжник за 2 ч, если известно, что его скорость в 3 раза больше скорости пешехода?
18. Велосипедист двигается со скоростью 14 км/ч, а скорость велогонщика в 3 раза больше. Сколько времени понадобится велосипедисту, чтобы проехать тоже расстояние, которое велогонщик преодолевает за 3 часа?
19. Гена плывёт на лодке со скоростью 5 км/ч, а Саша плывёт на катере. Скорость катера в 3 раза больше скорости лодки. За какое время каждый из них может преодолеть расстояние в 45 км?
20. \* Скорость пассажирского поезда в 2 раза меньше скорости скорого поезда. Известно, что пассажирский поезд за 3 ч проходит 180 км. За какое время каждый из этих поездов пройдёт 720км?
21. Самолёт за 6ч пролетает 5400км, а вертолёт за 4 ч пролетает 1000км. С какой скоростью летит самолёт и вертолёт?
22. В школу Алина идёт со скоростью 85 км/мин. Это занимает 15 мин, что на 2 мин меньше, чем требуется на дорогу домой. С какой скоростью поумневшая за день учёбы Алина возвращается домой?
23. Таня и Лена были одни на даче и спорили, кто пойдёт звонить родителям, а кто отправится в магазин. До магазина было 6 км, это на 2км 500м больше, чем до телефонной будки. Таня села на велосипед и поехала в магазин со скоростью 120 м/мин, а Лена пошла пешком звонить родителям. На оба путешествия Лена и Таня затратили одинаковое время. С какой скоростью шла к телефонной будке Лена?
24. Ира И Лена, гуляя по лесу, решили сходить на ягодную поляну. Лена идёт со скоростью 78м/мин, это на 8 м/мин меньше скорости Иры. Девочки идут одинаковое время. Лена прошла за это время 1 км 950м. Какое расстояние прошла Ира?
25. Лера и Лена пошли гулять в парк. В парке они решили идти разными маршрутами и договорились встретиться у фонтана. Лера добиралась до фонтана 25 мин и прошла 1 км 800м. Это на 936 м меньше расстояния, пройденного Леной. Сколько времени шла к фонтану Лена, если известно, что Лена и Лера двигались с одинаковой скоростью?
26. \* Две черепахи, находясь на расстоянии 24м, побежали навстречу друг другу с одинаковой скоростью. Первая черепаха бежала 20 мин и пробежала 2м. После этого она остановилась передохнуть и заснула. Вторая черепаха бежала 40 мин, после чего тоже остановилась передохнуть и тоже заснула. Какое расстояние сейчас разделяет двух черепах?
27. Лена и Лера отправились в лес за подснежниками. В лесу они разошлись в разные стороны с одинаковой скоростью. Лера нашла подснежники через 10 мин, пройдя 700м. Лена нашла подснежники через 15 мин. Какое расстояние прошла Лена в поисках подснежников?
28. Гуляя по скверу, Волк неожиданно увидел Зайца и бросился в погоню. Бегут Заяц и волк с одинаковой скоростью. Заяц, пробежав 20 мин, спрятался и спокойно отдыхает. Волк бежал 35 мин, после чего понял, что упустил Зайца, и остановился. За время погони Волк пробежал 6 км 300м. Какое расстояние пробежал Заяц?
29. В первый день пути к Изумрудному городу Элли прошла 10ч со скоростью 3 км/ч. Во второй день она прошла 8ч со скоростью 4 км/ч. Какое расстояние прошла Элли за два дня?
30. В пути к Изумрудному городу Элли, Татошка и Страшила остановились в хижине переночевать. Пока Элли и Татошка спали, Страшила, охраняя их сон, ходил вокруг хижины. Сначала он ходил со скоростью 2 км/ч и прошёл 8 км. Потом Страшила ходил со скоростью 3 км/ч и прошёл 15 км. Сколько времени спали Элли и Татошка?
31. Железный Дровосек отправился навестить правителя Изумрудного города Страшилу Мудрого. 14 ч он двигался со скоростью 6 км/ч, а 10ч – со скоростью 4 км/ч. Какое расстояние прошёл за это время Железный Дровосек?
32. Страшила решил прогуляться по дороге, вымощенной жёлтым кирпичом. Часть пути он пел песни, а остальное время – декламировал стихи. Распевая песни, он прошёл 6 км, двигаясь со скоростью 2 км/ч. Декламируя стихи, он прошёл 12 км со скоростью 4 км/ч. Сколько времени Страшила гулял по дороге, вымощенной жёлтым кирпичом?
33. \*Рано утром Николай пошёл на рыбалку. От его палатки до озера – 2км. Пройдя 200м, Николай вспомнил, что забыл удочку, и вернулся. Он взял удочку и снова направился к озеру. Пройдя 300м, Никола вспомнил, что не надел часы, и снова вернулся, надел часы и без приключений добрался до озера. Сколько времени был в пути Николай, ели известно, что он постоянно двигался со скоростью 40 м/мин?
34. Гуляя с Элли по лесу, Татошка 3 ч гонялся за птицами и 2 ч бегал вокруг Элли. Гоняясь за птицами, Татошка пробежал 9 км, а бегая вокруг Элли – 4км. С какой скоростью Татоша гонялся за птицами и с какой скоростью бегал вокруг Элли?
35. Два велосипедиста ехали с одинаковой скоростью. Первый велосипедист был в пути на 2ч больше, чем второй, и проехал 60 км. Второй велосипедист проехал 36км. Сколько времени был в пути второй велосипедист?
36. Два автомобиля едут с одинаковой скоростью. Первый автомобиль проехал на 320 км меньше, чем второй. Какое расстояние проехал второй автомобиль? Два пассажирских поезда едут с одинаковой скоростью. Первый поезд был в пути на 6 часов больше, чем второй, и проехал 680км. Второй поезд проехал 440км. Сколько времени был в пути первый поезд?
37. \* Два вертолёта летят с одинаковой скоростью. Первый вертолёт пролетел 1000км и находился в полёте на 2 часа меньше, чем второй. Второй вертолёт пролетел 1500км. Сколько часов летел каждый вертолёт?
38. Два всадника скакали с одинаковой скоростью. Первый всадник проскакал 2ч, а второй – 5ч. Второй всадник проскакал на 42 км больше. С какой скоростью скакали всадники?

**Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу**

1. Леночка вымыла за день 24 тарелки. После завтрака она вымыла ¼ всех тарелок, а после обеда 12 тарелок. Остальные тарелки были вымыты ею после ужина. Сколько тарелок вымыла Леночка после ужина?
2. Володя нашёл в холодильнике бананы. В первый день он съел 12 бананов Во второй день Володя съел 6 бананов, а в третий день он съел 1/3 бананов, съеденных за 2 дня. Сколько бананов нашёл в холодильнике Володя?
3. Лена, Света и Наташа, сидя на даче и ожидая, пока закончится дождь, ели бутерброды. Они смогли съесть всего 72 бутерброда. Наташа съела 1/3 всех бутербродов. Света съела 6 бутербродов. Сколько бутербродов досталось Лене?
4. Таня, Лена и Саша купили наклейки и разделили между собой. Лена взяла 25 наклеек, Таня – 50. Наклейки, доставшиеся Саше, составили 1/5 наклеек, которые забрали Таня и Лена. Сколько наклеек купили Таня, Лена и Саша?
5. \* Трём командам школьников, участвующим в конкурсе песни, раздали шоколадки. Одна команда получила 1/3 всех шоколадок, другая команда получила 20 шоколадок, а третьей команде досталось ½ всех шоколадок. Сколько шоколадок раздали трём командам?
6. Чебурашке и Крокодилу Гене подарили 36 апельсинов. Крокодил Гена съел ¼ всех апельсинов, а все остальные апельсины съел Чебурашка. Сколько апельсинов съел Чебурашка?
7. С одной грядки кролик собрал 18 кг моркови, а с другой в 3 раза меньше. Кролик разложил 1/3 всей моркови в корзинки по 2 кг в каждую. Эти корзинки кролик решил подарить ослику Иа. Сколько корзинок с морковью получит Иа от Кролика?
8. С одного апельсинового дерева Чебурашка и Крокодил Гена собрали 8 кг апельсинов, а со второго в 2 раза больше. Они разложили поровну в три пакета ¼ всех апельсинов и подарили их старухе Шапокляк. По сколько кг апельсинов оказалось в каждом пакете?
9. Козёл Фёдор тайно проник в огород. С одной грядки он стащил 4 кг капусты, а с другой – в 3 раза больше. Козёл Фёдор разложил ¼ похищенной капусты в тайники по 2 кг в каждый, а остальные сразу съел. Сколько тайников получилось у козла Фёдора?
10. Кот Матроскин надоил днём 12л молока, а вечером в 2 раза меньше. Матроскин разлил 1/3 молока поровну в 3 банки. По сколько л молока оказалось в каждой банке?
11. \*Трудолюбивый дрозд собрал за первый полёт 3 кг насекомых, а за второй в 2 раза больше. Дрозд съел сам 1/3 всех пойманных насекомых, а остальных разделил поровну между тремя птенцами. Пл сколько кг насекомых досталось каждому птенцу?
12. Готовясь к зиме, хомяк Фимка собрал 7 кг пшеницы и 5 кг овса. Он спрятал в норки ½ запасов по 1 кг в каждую. Сколько норок использовал хомяк Фимка для хранения запасов?
13. Кролик для своего огорода отвёл участок прямоугольной формы. Ширина этого участка – 60м, а длина – 90м. Кролик решил засадить картофелем 1/3 огорода, а на остальной площади он запланировал посадить морковь и помидоры. На какой площади планирует Кролик посадить помидоры и морковь?
14. Пятачок красит в своём доме стену прямоугольной формы. Длина стены равна 300см. Ему осталось покрасить 1/5 часть стены. Площадь пятой части равна 9000см². Какую площадь Пятачок уже покрасил и какая ширина у стены?
15. Сова моет окно прямоугольной формы. Ширина этого окна – 40см, а длина – 60см. Сове осталось помыть ¼ часть окна. Какую площадь окна Сова уже помыла?
16. Пятачок пылесосит ковёр прямоугольной формы, ширина которого равна 3м. Он пропылесосил уже 1/3 часть ковра. Площадь 1/3 ковра равна 5 м². Какую площадь Пятачку осталось пропылесосить и какая длина у этого ковра?
17. \* Винни-Пух и Пятачок решили выращивать кукурузу и фасоль. Для посадки кукурузы и фасоли они отвели участок прямоугольной формы площадью 6528м². На ¼ части Винни-Пух и Пятачок посадили фасоль, а на остальной площади – кукурузу. Участок с фасолью и участок с кукурузой прямоугольной формы, причём у всех трёх участков общая ширина. Длина участка, где посажена кукуруза, - 72м. Найди ширину и длину всего участка.
18. Кролик сделал новую дверь для своего дома. Дверь получилась прямоугольной формы. Длина двери – 110см. а ширина – 80см. Кролик решил с одной стороны дверь разрисовать. Разрисовал он уже ¼ часть. Какую площадь разрисовал Кролик?
19. На теннисный матч с участием всеобщего любимца Бочкина пришли 18000 зрителей. После того как Бочкин проиграл матч, 1/3 часть болельщиков издала отчаянный вопль, ¼ оставшихся болельщиков затопала ногами, а остальные болельщики затопали к выходу. Сколько болельщиков затопали ногами?
20. На открытии выставки присутствовало 156 человек. Дети составляли 1/6 часть присутствующих, а студенты – ¼ всех присутствующих. Сколько детей и студентов присутствовало на выставке?
21. В музей пришли 248 человек. Мужчины составили 1/8, а дети – ½ всех посетителей. Сколько мужчин и детей пришли в музей?
22. В кафе сидели 36 человек. Мороженое заказала 1/6 часть всех посетителей, а гамбургеры – ¼. Сколько всего посетителей заказали мороженое и гамбургеры?
23. \* На концерт популярного певца пришло 1200 зрителей. Не любили певца 1/6 часть всех зрителей, 1/3 часть зрителей попала на концерт по ошибке. Остальные зрители были преданными поклонниками певца. Сколько поклонников певца присутствовало на концерте?
24. На премьеру нового фильма пришли 182 зрителя. Седьмая часть зрителей давно хотела посмотреть фильм, а остальные просто спасались от дождя. Сколько зрителей спасались от дождя?

**Задачи на отношение «было-изменение-стало»**

1. У Гены и Саши было несколько машинок. После того как у Гены стало на 3 машинки больше, а количество Сашиных машинок увеличилось в 2 раза, у мальчиков стало машинок поровну. Когда Гена и Саша пересчитали все свои машинки, выяснилось, что у них 20 машинок. По сколько машинок было у каждого мальчика вначале?
2. Саша и Маша положили перед собой все свои конфеты и начали их есть. У Саши было на 4 конфеты больше, чем у Маши. Через полчаса выяснилось, что, Маша съела 6 конфет и у неё осталось18 конфет. Саша съел 14 конфет. Сколько конфет осталось у Саши?
3. Даша и Наташа сосчитали платья для своих кукол и выяснили, что у Дашиной куклы на 3 платья меньше. После недельной работы у Наташиной куклы оказалось15 платьев. Количество платьев Дашиной куклы увеличилось в 3 раза, а у обеих кукол стало 24 платья. По сколько платьев было у каждой куклы вначале?
4. В младшей группе детского сада было 35 игрушечных зверюшек, а в средней группе 40 игрушечных зверюшек. Для младшей группы купили столько игрушечных зверюшек, сколько было в средней группе. Для средней группы тоже купили новые игрушечные зверюшки. Теперь в средней группе стало в 3 раза больше игрушечных зверюшек, чем было вначале. Сколько теперь игрушечных зверюшек в обеих группах?
5. В двух коробках 45 ёлочных игрушек. Когда во вторую коробку добавили 4 игрушки, в ней стало 18 игрушек. Сколько ёлочных игрушек было в каждой коробке вначале?
6. Лера и Лена достали из холодильника 12 клубничных и 4 шоколадных мороженых и стали смотреть фильм. Во врем фильма Лера и Лена съели все порции мороженого, но Лера съела на 2 порции больше, чем Лена. Сколько порций мороженого съела Лена?
7. Серёжа и Володя нашли на новогодней ёлке шоколадных зайцев и медведей. Шоколадных зайцев было 8, а шоколадных медведей мальчики сосчитать не смогли. Когда мальчики поделили шоколадных зайцев и медведей, у Володи оказалось 14 шоколадных зверей, а у Серёжи - на 4 меньше. Сколько шоколадных медведей под новогодней ёлкой нашли мальчики?
8. Папа – медведь купил на ярмарке для двух медвежат 10 книжек с картинками и 6 книжек без картинок. Папа – медведь так разделил книжки между медвежатами, что у старшего медвежонка оказалось 12 книжек. У кого из медвежат книжек больше и на сколько?
9. Две белки, заготавливая запасы на зиму, принесли в дупло орехи и грибы. Орехов оказалось на 14 больше, чем грибов. Первая белка принесла 20 грибов и орехов, а вторая – 32. Сколько орехов принесли в дупло 2 белки?
10. \*Элли подарила Страшиле и Железному дровосеку 18 фломастеров и 12 цветных карандашей. Страшила и Железный Дровосек поделили подарки между собой. После этого у Страшилы оказалось 7 карандашей. Сколько у Страшилы оказалось фломастеров, если известно, что всего у него фломастеров и карандашей на 4 больше, чем у Железного Дровосека?
11. Лев и тигр ели мясо. Лев съел на 8 кг больше, чем тигр. Сколько мяса съел лев?

**Задачи на движение навстречу друг другу**

1. Две летающие хрюшки вылетели навстречу друг другу. Первая хрюшка летит со скоростью 12 км/ч, это на 2 км/ч меньше скорости второй хрюшки. Через какое время две летающие хрюшки встретятся, если известно, что в начале полёта их разделяло 52 км?
2. Винни-Пух решил позвать в гости Пятачка, а Пятачок – Винни-Пуха. Они одновременно вышли из своих домиков и побежали навстречу друг другу. Пятачок бежит со скоростью 5 км/ч, это на 2 км/ч больше скорости Винни-Пуха. Винни-Пух и Пятачок встретятся через 2 часа. На каком расстоянии находятся домики Пятачка и Винни-Пуха?
3. Расстояние между двумя деревнями Двойкино и Тройкино 21км. Из этих деревень навстречу друг друга вышли два отличника. Встретились они через 3ч. С какой скоростью шли отличники, если известно, что до места встречи отличник из Двойкино прошёл 9км?
4. Два слонёнка для выяснения отношений одновременно выбежали навстречу друг другу. Их разделяло 2 км. Первый слонёнок бежал со скоростью 45 м/мин и пробежал до места встречи 1125м. С какой скоростью бежал второй слонёнок?
5. Винни-Пух вышел из дома и пошёл в гости к Кролику. Одновременно с ним из своего дома вышел Пятачок и тоже пошёл в гости к Кролику. Пришли Винни-Пух и Пятачок к Кролику одновременно. Пятачок прошёл 600м, а Винни-Пух – 700м. с какой скоростью шёл Пятачок, если в сумме скорости Винни-Пуха и Пятачка составляют 65 м/мин?
6. Два гномика одновременно вышли из своих домиков и пошли навстречу друг другу. Первый гномик идёт со скоростью 20м/мин, а второй – со скорость 17м/мин. Домик двух гномиков находятся на расстоянии 1 км 665м. Через какое время гномики встретятся?

**Задачи на движение в противоположные стороны**

1. Две лягушки, столкнувшись в темноте друг с другом и жутко испугавшись, стремительно поскакали в противоположные стороны. Одна лягушка скачет со скоростью 10 м/мин, это на 2 м/мин больше скорости второй лягушки. Через какое время лягушки окажутся на расстоянии 450 м?
2. Света и Инна во время прогулки потеряли ключи от квартиры. Света и Инна пошли в противоположные стороны, чтобы найти ключи. Ищут ключи ни уже 4 ч и расстояние между ними уже составило 40 км. С какими скоростями двигаются Света и Инна, если известно, что Света прошла уже 16км?
3. Оля и Даша в поисках мороженого пошли одновременно в противоположных направлениях. Оля шла со скоростью 85 м/мин. Когда Оля нашла киоск с мороженым, она прошла 1км 275м и находилась на расстоянии 2км 670м от Даши. С какой скоростью шла Даша?
4. \* Предводители двух стай летучих обезьян решили встретиться на нейтральной территории для обсуждения мирного договора. Дворцы предводителей находятся на расстоянии 67 км 200м. Два предводителя одновременно вылетели из своих дворцов навстречу друг другу. Встретились они через 40 мин, причём второй предводитель пролетел на 800м больше. С какой скоростью летел каждый из предводителей стай летучих обезьян?
5. Страшила и Железный Дровосек одновременно вышли из своих домов и отправились навстречу друг другу. Встретились ион через 7ч. Страшила шёл со скоростью 2 км/ч. С какой скоростью шёл Железный Дровосек, если известно, что дома Страшилы и Железного Дровосека находятся на расстоянии 56км друг от друга?
6. Чебурашка и крокодил Гена сидели на скамейке, но Шапокляк подкралась и напугала их. Друзья подскочили и побежали в разные стороны. Чебурашка бежит со скоростью 50м/мин, а крокодил Гена – со скоростью 95 м/мин. Бегут они одно и тоже время, и прибежали они вместе 1км 160м. Какое расстояние пробежал Чебурашка?
7. Два медвежонка отправились на поиски мёда. Шли они в противоположные стороны с одинаковой скоростью. Первый медвежонок прошёл 4 км 950м, а второй – 5 км 500м. Вместе они провели в поисках мёда 3ч 10мин. Сколько времени искал мёд второй медвежонок?

**Задачи на приведение к единице**

1. За матч теннисист испортил 33 мяча и поломал 6 ракеток. Сколько мячей и ракеток теннисист испортил за 2 сета, если матч состоял из 3 сетов и в каждом сете теннисист портил одинаковое количество мячей и ракеток?
2. За 6 лет плодотворной творческой деятельности популярный композитор написал 408 песен для взрослых и 84 песни для детей. Сколько лет понадобилось популярному композитору на написание 328 песен для детей и взрослых, ели известно, что каждый год популярный композитор пишет одинаковое количество песен для детей и взрослых?
3. За 4 дня Чип и Дейл совершают 12 больших подвигов и 20 маленьких. Сколько всего подвигов совершают Чип и Дейл за неделю, если известно, что каждый день они совершают одинаковое количество подвигов?
4. За 40 минут дядю Володю посещают 80 гениальных идей и 120 блестящих мыслей. За какое время дядю Володю посетят 150 гениальных идей и блестящих мыслей, если известно, что за 1 мин дядю Володю посещает одинаковое количество гениальных идей и блестящих мыслей?
5. \*З 2 ч герой мультфильма Рокки съедает 24 кг сыра. Сколько кг сыра съест Рокки за 20мин?
6. Два концерта талантливого музыканта Сидорова посетили 16 человек. Сколько зрителей побывало на 6 концертах талантливого музыканта Сидорова, если на каждый концерт приходило одинаковое количество зрителей?
7. За один день кот Матроскин и пёс Шарик приносят одинаковое количество корзин с грибами. За месяц Шарик ходил за грибами 24 дня, а Матроскин на 15 дней меньше. Сколько корзин с грибами принёс за этот месяц Шарик, если известно, что Матроскин принёс 27 корзин с грибами?
8. Пёс Шарик и кот Мароскин едят бутерброды. Шарик за час съедает 24 бутерброда, Матроскин – на 6 бутербродов меньше. Едят бутерброды Матроскин и Шарик одинаковое количество времени. Сколько бутербродов съел Шарик, если Матроскин съел 36 бутербродов?
9. Кот Матроскин и пёс Шарик лепят вареники. За 1 минуту друзья лепят одинаковое количество вареников. Шарик налепил 80 вареников, а Матроскин - на 20 меньше. Сколько времени работал Матроскин, если известно, что Шарик работал 20 минут?
10. Кот Матроскин и пёс Шарик решили обзавестись сад и начали копать ямы для посадки деревьев. Работали друзья одинаковое количество времени, но Матроскин выкопал 6 ям, а Шарик – на 9 ям больше. Сколько ям в час выкапывает Матроскин, если Шарик выкапывает в час 5 ям?
11. К приезду дяди Фёдора кот Матроскин и пёс Шарик решили напечь блинов. За 10 минут Матроскин выпекает 8 блинов, а Шарик – 5 блинов. Шарик и Матроскин выпекли одинаковое количество блинов. Шарик работал 1 час 20 мин. Сколько времени работал Матроскин?
12. Кот Матроскин и пёс Шарик решили купить компьютер. Чтобы заработать денег, они начали шить наволочки на продажу. Матроскин шьёт 3 наволочки в час, а Шарик – 2 наволочки. Шарик и Маитроскин работали одинаковое количество времени. Матроскин за это время сшил 12 наволочек. Сколько наволочек сшил Шарик?
13. Чебурашка и крокодил Гена получили по почте 90 кг апельсинов, которые были в одинаковых посылочных ящиках. Чебурашка получил 12 посылочных ящиков, а крокодил Гена – 18. Сколько кг апельсинов получил Чебурашка?
14. Винни-Пуху богатый родственник прислал 160кг мёда, расфасованного в одинаковые горшочки по 4 кг в каждом. Все горшочки Винни-Пух спрятал в 2 погреба. В первом погребе хранится 14 горшочков мёда. Сколько кг мёда спрятал Винни-Пух во втором погребе?
15. Чебурашке и крокодилу Гене пристали пирожные, которые были разложены в пакеты. В каждом пакете находилось одинаковое количество пирожных. Чебурашке причиталось 7 пакетов, а крокодилу Гене – 5 пакетов. У Чебурашки осталось 28 пирожных. Сколько всего пирожных прислали Чебурашке и крокодилу Гене?
16. Кролик разложил 96 кг помидоров по сеткам. В каждой сетке находилось одинаковое количество помидоров. Сетки Кролик отдал Винни-Пуху и Пятачку. Пятачок получил 14 сеток. Винни-Пуху досталось 54 кг помидоров. Сколько сеток с помидорами получил Винни-Пух?
17. \* Чебурашка и крокодил Гена получили 36 кг печенья, которое было расфасовано в пакеты одинаковой массы. 11 пакетов получил Чебурашка, а 7 – крокодил Гена. Сколько кг печенья досталось Чебурашке и крокодилу Гене в отдельности?
18. Сове на день рожденья подарили 45 книг, которые были разложены в пакеты. В каждом пакете было одинаковое количество книг. У Совы оказалось 9 зелёных пакетов и 6 – жёлтых. По сколько книг находилось в каждом пакете?

**Задачи на нахождение суммы**

1. Дома у Кролика 8 книжных полок по 12 книг на каждой и 6 полок по 15 книг на каждой. Сколько всего книг у Кролика?
2. Собрав 233 кг помидоров, Кролик разложил все помидоры в ящики. У него получилось 14 ящиков по 9 кг помидоров в каждом и ещё 18 ящиков. По сколько кг помидоров находится в этих 18 ящиках, если известно, что в каждом из них одинаковое количество помидоров?
3. У Винни-Пуха в погребе 24 горшочка с мёдом по 3кг в каждом и 18тгоршочков по 2 кг в каждом. Сколько кг мёда хранится в погребе у Винни-Пуха?
4. У Пятачка дома хранится 237 конфет. Эти конфеты разложены по коробкам. Часть конфет разложена в 15 коробок по 9 конфет в каждой, а остальные – в 17 коробок. По сколько конфет находится в каждой из этих 17 коробок, ели известно, что в каждой из них конфет поровну?
5. \* Сове подарили печенье. Печенье было упаковано в пачки по 250г и по 100г. Пачек по 250г было 16, а пачек по 100г –на 4 больше. Сколько кг печенья подарили Сове?
6. Готовясь к встрече гостей, Кролик купил 4 банки яблочного сока по 3 л в каждой и 8 банок томатного сока по 2 л в каждой. Сколько литров томатного и яблочного сока в отдельности купил Кролик?