**1.** Напишите каждое слово по две строки. После каждой буквы обязательно возвращайте пальцы в исходную позицию.

вол вал вол вал выл два выл два

**2.** Напишите каждое слово по две строки.

лад ода лад ода лов дал лов дал

**3.** Напишите каждое слово по две строки.

овал овод овал овод вода жало вода жало лава ложа лава ложа вывод довод вывод довод

**4.** Напишите каждое слово по две строки.

рад жар рад жар рыл эра рыл эра аэро плыл аэро плыл вправо пара вправо правда

**5.** Напишите каждое слово по две строки.

плод лапы лава орлы дары алоэ волы опора аврал выпал жара ждала жажда выдра выжал вывод лавры порыв провал вправо олово фарфор оправа подвал порода дважды доводы подводы доллары радовал пропажа продавал водопад проводы оправдал провожал продажа водопровод

**6а.** Напишите каждое словосочетание по три строки.

Образец:

правда радовала правда радовала правда радовала правда радовала

правда радовала правда радовала правда радовала правда радовала

правда радовала правда радовала правда радовала правда радовала

правда радовала лов радовал

вода дала пар два овода

вол попал во двор вол ждал воды

пропала пара волов водопад падал

прорвало водопровод вода прорвала вал

**6b.** Напишите каждую фразу по три раза.

Образец:

провод попал в подвал выдра попала в ров довод дал право

провод попал в подвал выдра попала в ров довод дал право

провод попал в подвал выдра попала в ров довод дал право

провод попал в подвал

выдра попала в ров

довод дал право

пропажа дала повод

фарфор пропадал дважды

подвода попала в ров

пара волов ждала воды

водопад воды падал в подвал

в подвал попала дрофа

вода попадала во двор

**7.** Напишите слова по три строки.

гол гул гора выгода лук ура руда груда уха ход хлоп халва кол код клад хлопок шар швы душа шуруп две еда веха ералаш зов зуд завод зарево цок цех цена цензор наш нож ноша недуг пой йод лайка покой лещ гуща щука щенок въезд съезд подъезд

**8а.** Напишите каждое слово по две строки.

цап дул дай рой хор раз лев где уже пой удар гуща удав коза хуже овца охра кофе год лак эхо рагу плуг угол хлор шарж охра флаг ковш вход грош плохо голова пурга хорошо долго шорох пушок халва рукав эпоха звонок журнал хоровод гарпун хлынул органы гагара хлопок клапан радуга курага крышка капрал уголок

**8b.** Напишите каждую фразу по три строки.

Образец:

в огороде пышно зеленел луг в огороде пышно зеленел луг

в огороде пышно зеленел луг в огороде пышно зеленел луг

в огороде пышно зеленел луг в огороде пышно зеленел луг

в огороде пышно зеленел лук

гарпун попал в акулу

въезд на дорогу запрещен

год щедрый на урожай

дорога шла в рощу

ведро попало под крышку колодца

у новой вазы лежало зеркало

пешеход завернул за угол

щенок развязал шнурок

журнал лежал на кафедре

акула плыла в океане

недавно выпал крупный град

**9.** Напишите слова по три строки. Не забудьте после каждого слова поставить точку. Перед точкой пробел не ставится. После точки нужен пробел.

мол. ком. марка. молот. сок. стяг. сопка. бал. балка. батон. банка. уши. тир. тина. динар. ряд. ярмо. ядро. ягуар. чем. черта. чудо. юла. крюк. юбка. юноша. явь. ялик. зять.

**10.** Напишите каждое слово по одной строке.

бок сад сон сыр сон жир моль бра лоб ком ель май ком пир лоб был тир ярд мир дым ряд юла бак мор бор моя бич мак нос моя база дядя рама мгла метр мода сажа смех март тара юбка смех сюда торт тара ярус соль толь тишь икра игла изюм час толь грач юмор изъян жизнь табор тракт совет мозги сюжет точка тайга итого фокус мачта судья сюита багаж камыш тихая яркая книга свита отдал тумба базар бамбук победа открыт знания свитер камыш цветок истина известь эстрада стройка гигиена почтамт брошюра таможня стажировка

**11а.** Напишите каждое словосочетание по три строки.

студенты проходили практику на заводе

наша баскетбольная команда одержала победу

в таможне шла проверка документов

новая яркая игрушка радовала детей

он привез домой старую скрипку без струн

после работы мы пошли в театр

лес глухо шумел листвой

на летней эстраде показывали фокусы

аттестат лежал у него в кармане

около дома большая зеленая лужайка

**11b.** Напишите каждую строчку один раз.

абсцесс аукцион агропочвоведение афганцы аджарцы абрикос асфальтоукладчик аппарат уцелеть участие ультрафиолетовые учитель учебник устрица ультрареакционер участок шашечка шницель шпалосверлильщик шипучка шампунь шпулька шлакоуплотнитель шалость щеколда щипчики щавелевоуксусные юркнуть щепотка щербина щетинкочелюстные щедроты частота человек чистосердечность челюсть чемпион челюсть чугуноплавильные чашечка чехарда череда честность чемодан юморист юркнуть юрисконсультское юбиляры югослав щедроты южноамериканские юбчонка ювелир юродивый югозападный юань царевич целиком целенаправленный цилиндр цимбалы циркуль цветоделительные центнер цокать цыпленок церебральный центральный фальцет фырчать фальсифицировать фабрика финансы фантаст фальшивомонетчик фланель фигурист фисгармония фиглярный физкультурник

**12.** Напишите названия городов один раз.

Санкт-Петербург, Москва, Воронеж, Великий Новгород, Нижний Новгород, Волгоград, Пенза, Орша, Пикалево, Пушкин, Павловский Посад, Гатчина, Серпухов, Омск, Новосибирск, Калуга, Руза, Париж, Рим.

**13.** Напишите каждое число по одной строке.

931 470 826 534 719 385 3286 4179 7952 21536 70567 29836 34968

**14.** Напечатайте каждую фразу два раза столбиком.

Поезд должен пройти за двое суток путь 1529 км.

Мост построили из 10-метровых пролетов.

125-тысячная армия наступала на противника.

Квартира расположена на 11-м этаже.

Двое участников соревнования финишировали одновременно.

Длина трубы 1220 мм, толщина стенки 22 мм.

Ученикам задали выучить 1, 2, 3-й параграфы.

Ботанику школьники изучают в 5-м классе.

Скорость автомобиля оставляла 80 км в час.

В 12-й раз проводилась олимпиада по математике.

Доход от продажи составил 1 274 893 рублей.

Бинокль имел 10-кратное увеличение.

Производительность смесителя – 7 куб. м бетона в час.

Он выступал на соревнованиях под 6-м номером.

В XXI-м веке все будут иметь сотовые телефоны.

**15.** Напечатайте текст.

Корабль «Титаник» был спущен на воду 31 мая 1911 года в Белфасте (Великобритания). В то время это был самый большой в мире корабль. Его длина составляла 268 метров, ширина – 28,2 метра, осадка – 10,54 метра, а расстояние от киля до верха дымовых труб – 54 метра (выше 18-этажного дома). Он имел 11 палуб, соединенных между собой 9 электрическими лифтами.

Водоизмещение этого гиганта составляло 46 300 тонн, а предельная скорость равнялась 25 узлам. «Титаник» имел двойное дно, а корпус был разделен на 16 отсеков с 15 водонепроницаемыми переборками, которые в случае затопления должны были спасти корабль.

«Титаник» был поистине плавучим дворцом. Билеты на него стоили бешеных денег: в первый класс – 4350 долларов (в переводе на нынешний курс это примерно 50 000 долларов). Естественно, на этом корабле собрался весь высший свет того времени. В свой первый и последний рейс корабль принял на борт более полутора десятков миллионеров (среди которых был самый богатый человек Америки – Джон Джекоб Астор).

Свое роковое плавание корабль-гигант начал 11 апреля 1912 года. В тот момент на нем находилось в общей сложности 2200 человек.

В результате столкновения с айсбергом «Титаник» потерпел крушение и пошел ко дну. Остатки корабля находятся на глубине 3800 метров и 1000 миль от американского города Бостон и в 385 милях к югу от Ньюфаундленда.

**16.** Напечатайте текст.

До изобретения в XIX в. систем механизмов связи процесс связи был весьма трудным и медленным. Люди посылали письма друг другу с гонцами или передавали с помощью барабанов, дыма, костров, церковных колоколов, зеркал. Эти способы были хороши лишь для связи на коротких расстояниях, до дальних пунктов сообщения шли очень долго. Даже после появления пароходов для доставки письма, например, из Европы в Австралию требовалось несколько месяцев.

Француз Клод Шапп (1763 - 1805) изобрел систему связи, названную телеграфом, что означает «пишу издалека». Она работала следующим образом. На вершинах холмов строили специальные башни. На каждой башне устанавливали особую конструкцию с двумя длинными планками, которые могли принимать 49 положений. Каждое положение соответствовало букве или цифре. Телефонисты передавали сообщения с одной башни на другую. Эта система работала очень успешно.

В 1843 г. американский художник Сэмюэл Морзе (1791 - 1872) изобрел новый телеграфный код, заменивший код Кука и Уитстона. Он разработал для каждой буквы знаки, состоящие из точек и тире. При передаче сообщения долгие сигналы соответствовали тире, короткие — точкам. Морзе устроил демонстрацию своего кода, проложив телеграфный провод длиной 6 км от Балтимора до Вашингтона и передавая по нему новости о президентских выборах. Код Морзе используется и в наши дни.

В 1858 г. Чарлз Уитстон создал систему, в которой оператор с помощью кода Морзе набивал сообщения на длинной бумажной ленте, поступавшей в телеграфный аппарат.

**16а.** Напечатайте текст.

Гонки — накал страстей, азарт — это всегда увлекательно. Но есть люди, которым обычные гонки на автомобилях, мотоциклах и скутерах кажутся делом настолько привычным, обыденным и неинтересным, что они сами начинают придумывать новые способы проведения гонок. Вот, например, гонки с... газонокосилками! Какая там «Формула-1», ее пилотам такое и не снилось!

Сами гонки продолжаются 12 часов и проводятся ежегодно в Англии под неусыпным надзором Британской ассоциации гонок с газонокосилками. Самое большое расстояние, пройденное на этих гонках, составило 468 км. Рекорд был установлен 2 августа 1992 г. па соревнованиях в Уинсборо-Грине.

**16b.** Напечатайте упражнение.

Самый мощный в мире водопад по количеству сбрасываемой воды — Ниагарский — па реке Ниагара в Северной Америке. Его высота составляет 51 метр. А самый высокий в мире водопад (1054 м) — Анхель в Южной Америке, в верховьях реки Чурун. Назван водопад по имени летчика Анхеля, открывшего его в 1935 г.

В далекой Африке, на реке Замбези, есть настоящее чудо природы — грандиозный водопад Виктория. Его открыл в 1855 г. английский путешественник Давид Ливингстон и назвал в честь английской королевы. Ширина этого водопада составляет 1800 метров, а высота — 120 метров. Шум воды слышен за 25 километров, а еще дальше, километров за 40, видно высокое облако водяной пыли. Радуга играет в брызгах воды, множество ручейков стекает с противоположной водопаду стены каньона, и все новые каскады воды обрушиваются на них, увлекая за собой.

**18.** Напишите по одной строке, как показано ниже.

№ 95; 25%; 5/2=2,5; «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.; Сноска: (\*); Вопрос?; Превосходно!

Образец:

№ 95; № 95; № 95; № 95; № 95; № 95; № 95; № 95; № 95; № 95; № 95; № 95;

25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%; 25%;

5/2=2,5; 5/2=2,5; 5/2=2,5; 5/2=2,5; 5/2=2,5; 5/2=2,5; 5/2=2,5; 5/2=2,5; 5/2=2,5

**19.** Напишите фразы по одной строке (в столбик).

12 апреля — День космонавтики.

Расчетный счет предприятия № 4598.

В воинскую часть № 12754 пришел приказ № 117.

Школьникам задали задачи № 22-25; № 27; № 30.

Мультфильм продолжался 1/2 часа.

Скорость автомобиля возросла в 2,5 раза.

Средняя скорость поезда составляла 60 км/час.

Вам понравилось задание?

**20.** Напечатайте предложения по два раза.

Уча других, мы учимся сами.

Надо много учиться, чтобы знать хоть немного.

Сила в разуме. Голова без ума, что фонарь без свечи.

В труде разгадка долголетия.

Силы, не освежаемые трудом, тупеют.

**21а.** Напишите каждую строку по два раза.

Аксаков, Белинский, Вершигора! Гладкой: Добролюбов.

Жуковский! Заварыкин? Исаковский: Каверин, Липатов.

Есенин, Чехов, Гамзатов, Долматовский, Паустовский.

Маршак; Блок! Жаров, Короленко? Кожевников, Катаев.

Никитин, Одоевский! Дыхавичный; Рыленков, Светлов.

Пугачева! Киркоров? Орбакайте: Леонтьев; Газманов.

**21b.** Напечатайте текст.

Многочисленные территориальные споры между различными государствами из-за прохождения границ выглядят достаточно нелепо на фоне новейшего открытия западных ученых, которые установили, что все шесть материков Земли постепенно «стягиваются» в единое целое. Хотя уже достаточно давно было известно, что гигантские плиты, на которых лежат материки, находятся в движении, однако, согласно опубликованным в Лондоне сенсационным отчетам Университета штата Техас, громадные тектонические силы толкают материки навстречу друг другу.

Математические модели показывают, что уже в ближайшие 40 млн лет исчезнет Средиземное море. На месте Турции, Италии, Греции и южной Франции образуется горная система, высота которой превзойдет Тибет.

В выгодном положении окажется Россия, которая лежит на периферии этих процессов и фактически не пострадает.

Более сложная судьба ожидает Америку — первоначально она будет отдаляться от Европы и Африки из-за расширения Атлантического океана. Однако затем дно Атлантического океана расколется, его южная часть начнет погружаться в «земные глубины». В итоге северная часть Америки будет «присоединена» к юго-западной оконечности Африки, а южная — к Азии в районе Индокитая.

**22.** Напишите каждый пример по одной строке.

4 + 2 = 6 99 – 3 = 96 22 х 4 = 88

20 : 4 = 5 (54 + 31) = 85 25/5 = 5

а : в = а/в 428 + 12 = 440 10 + 12 – 10 x 10

428 220 440

**23.** Напишите цифры, числа и примеры по одному разу.

1 – I; 2 – II; 3 – III; 4 – IV; 5 – V; 6 – VI; 7 – VII; 8 – VIII; 9 – IX; 10 – X;

Дату 28 июня 1950 года можно написать иначе: 28.06.50.

Телеграмма пришла 07.10.03 в 15 часов.

33 + 55 = 88; 76 – 24 = 32; 24 х 5 = 120; 66 : 2 = 33.

60 – 20 + (10 x 3) : 6 = 45

**24.** Напишите предложения по одному разу.

Санкт-Петербург основан в 1703 году. Санкт-Петербургу 27 мая 2003 года исполнилось 300 лет. На изучение данного материала отводится IV четверть. Статья напечатана в журнале «Наука и жизнь» № 12 за 2002 год. Журнал «Наука и жизнь» издается с октября 1934 года. Книга сдана в набор 29 мая 2003 года, а подписана к печати 24 июня 2003 года. Последняя перепись населения в России проведена в октябре 2010 года. 12 июня 1967 года запущена автоматическая станция «Венера-4» для исследования планеты Венера.

**25а.** Наберите текст.

Деньги — ценность. Но, как часто говорят многие, есть и истинные ценности. Человек всегда стремился к прекрасному и вечному. Деньги не являются таковыми и, вероятно, те, у кого их много, отлично это понимают. Во всяком случае, они часто вкладывают их в произведения искусства и исторические реликвии. Это считается признаком хорошего тона во всем мире. Так, 6 декабря 1983 г. мистер Ганс Краус купил для консорциума «Герман Абс» 226-страничную рукопись «Евангелие» Генриха-Льва, Герцога Саксонского, уплатив за нее 8,14 миллиона фунтов.

В январе 1990 года на аукционе Сотби была выставлена Версия птолемеевой Космографии — атлас, датируемый 1492 годом. После упорного торга неизвестный выложил за него рекордно высокую сумму в 1,925 миллиона долларов. Опять-таки неизвестный, но, наверное, тоже патриот Америки, выложил 748 000 долларов за оригинал письма, написанного 8 января 1863 года самим президентом Линкольном в защиту Прокламации об освобождении рабов. Письмо было продано на аукционе Кристи в Нью-Йорке 5 декабря 1991 года.

**25b.** Наберите текст.

Как известно, автомобиль — это не роскошь, а средство передвижения. Но, похоже, это утверждение далеко от истины. Практически каждый человек, приобретая транспортное средство, пытается как-то выделить своего стального коня из толпы собратьев. А если этот человек к тому же богат, то его фантазию уже ничего не ограничивает.

Так, самым дорогим автомобилем на данный момент считается построенный по специальному заказу «Линкольн Континенталь Икзекьюотив». Это лимузин американского президента. Длина машины составляет 6,5 метров. Этот бронированный автомобиль весит 5,44 тонны. На разработку «Линкольна» было потрачено свыше 500 тысяч долларов.

Самым дорогим автомобилем отечественного производства считается ЗИС-115, который когда-то принадлежал Иосифу Сталину. Эта бронированная машина также построена по специальному заказу. В 1990 году на аукционе в Вене ее купил японский коллекционер, который пожелал остаться неизвестным. Автомобиль «отца всех народов» был приобретен за 2 миллиона долларов.

В настоящее время самым дорогим серийным автомобилем является «Ягуар XJ 220». Цена этого английского полуспортивного автомобиля составляет 402 тысячи фунтов стерлингов. Кстати, он же является и самым быстрым серийным автомобилем. На испытаниях в Италии 21 июня 1992 года он развил скорость 349,21 км/ч.

Самым мощным в мире из спортивных автомобилей «Формулы-1» является «Макларен F16.1» (627 лошадиных сил). Он способен за 3,2 с разогнаться до скорости 95,6 км/ч, ну а максимальная скорость этого автомобиля была показана на соревнованиях — 370 км/ч.

**26.** Упражнение для указательных пальцев.

ров пол жар фары лорд пора парад пожар форвард водопровод рак кедр перо дека каре ведро дырка докер веревка древко ров пол жар фары лорд пора парад пожар форвард водопровод рак кедр перо дека каре ведро дырка докер веревка древко гол нож гонг вагон граф рога нарды капрон жонглер мир дом вид мир миф вилы гром лимон камин лимон манеж фиакр гол нож гонг вагон граф рога нарды капрон жонглер мир дом вид мир миф вилы гром лимон камин лимон манеж домино том кот конь торг март ларь порт топь новь гладь винт ждать жакет фагот вагон жетон метро лить тальк ветер том кот конь торг март ларь финт порт топь новь гладь винт гнать ждать жакет фагот вагон жетон метро тальк ветер монета лорнет портье платье платок рыдать жаркое математик натирает агитатор артикль антрепренер желать лорнет портье платье платок рыдать

**27.** Упражнение для средних и безымянных пальцев.

щит вещь шарж шпага мешок шапка кашне лощина шофер прищепка луг кущи цирк грунт фунт штука фартук прицеп журавль циркуль щит вещь шарж шпага мешок шапка кашне лощина шофер прищепка луг кущи цирк грунт фунт штука фартук прицеп журавль циркуль бал тюк плюш клюв трюк буран буфет флюгер бушевать барометр час чан нос чиж ключ часы туча дочь плечо кусты бусы борец бал тюк плюш клюв трюк буран буфет флюгер бушевать барометр час чан нос чиж ключ часы туча дочь плечо кусты бусы борец бочка чибис чабан жесть смотр смерть мачта шоссе баскетбол циркач чащоба фосфор встать судьба цитрус печать сапфир бочка чибис чабан жесть смотр смерть мачта шоссе баскетбол циркач чащоба фосфор встать судьба цитрус печать сапфир

**28.** Упражнение для мизинцев.

рой соя йог йод фея шляпа ямщик фляга плясун жидкий рябчик газ узы хор зал смех зной вехи хлеб хобот фазан зебра порох рой соя йог йод фея шляпа ямщик фляга плясун жидкий рябчик газ узы хор зал смех зной вехи хлеб хобот фазан зебра порох эхо эра воля въезд поэт этаж эфир эпос экран заказ объект м/сек явь хай язь хряк этнос химия объявление эндокринный эхо эра воля въезд поэт этаж эфир эпос экран заказ объект м/с явь хай язь хряк этнос химия объявление эндокринный л/мин загар якорь сахар эбонит призыв объезд партия подъем км/ч увалень лошадь часовой ясность парашют неотъемлемый л/мин загар якорь сахар эбонит призыв объезд партия подъем км/ч увалень лошадь часовой ясность парашют яркий редкий хороший аграрный хозяйственный неприхотливый редкий яркий аграрный хороший неприхотливый хозяйственный

**32.** Напечатайте примеры.

35+25 45-25 5+8-4+314+96 48-23 3+5+9-3

45+45 88-56 56+23-575+32 64-23 2+87-5-6

89+87 87-12 41-23+856+96 99-33 2+6-4+51

55+44 69-53 78-32+489+56 89-45 87-5-6+7

64+45 55-33 65-41+854+56 69-21 45+5-6-8

25+52 75-66 32+41-689+87 87-12 41-23+8

**34.** Напечатайте текст.

**Самые молодые**

Профессор сэр Лоренс Брэгг (1890-1971) получил в 1915 г. Нобелевскую премию за достижения в области физики - в 25 лет. Уже в наши дни, 22 марта 1997 года, Этьен Бакро из Франции стал самым юным шахматистом, удостоенным звания международного гроссмейстера, — в возрасте 14 лет.

Наш соотечественник, известный шахматист Гарри Каспаров 9 ноября 1985 стал самым юным обладателем титула чемпиона мира по шахматам среди мужчин. Он добился этого в возрасте 22 лет.

В июне 1994 г. американец Майкл Керни стал самым юным а мире выпускником: в возрасте 10 лет 4 месяцев он получил степень бакалавра гуманитарных наук Университета Южной Алабамы. Это был не первый рекорд Керни; так, в июне 1990 г. он получил аттестат зрелости в возрасте 6 лет 5 месяцев.

Нельзя сказать, что подобные случаи происходят только в наше время. Еще в начале XIX в., а точнее 13 апреля 1814 г., математик Карл Витте из Лохау получил степень доктора философии Гессенского университета в Германии. А между тем ему в то время было всего 12 лет. Колину Маклорину было, правда, побольше — 19 лет, но и звание он получил гораздо более высокое. 30 сентября 1717 г. он был удостоен знания профессора математики колледжа Маришал в Абердине. Спустя несколько лет — в 1725 г. — он стал профессором математики Эдинбургского университета по рекомендации сэра Исаака Ньютона, который сам удостоился звания профессора Кембриджского университета в возрасте 26 лет.

**35.** Наберите текст.

**Путешественники на велосипедах**

Идея путешествовать на велосипеде стара как мир. В 1987 г. 53-летний житель города Мюнхена — Шорш Кирнер пересек на велосипеде Тибет. Это было осуществлением его юношеской мечты. За 70 дней отважный Кирнер преодолел несколько перевалов на высоте более чем 5 000 м, имея за спиной 40-килограммовый рюкзак.

Рекорд дальности в езде на велосипеде установил странствующий проповедник Вальтер Штолле. Он проделал на своем велосипеде 643 700 км и за время путешествия посетил 159 стран. Но самую длинную велосипедную колонну образовали в 1988 г. жители пуэрториканского города Сан Хуан. В их колонну входило 1 млн 816 тыс. 300 жителей.

Неравнодушны к езде на велосипедах и музыканты. Один из скрипачей, Христиан Патциг из Ниндофа, установил мировой рекорд в езде на велосипеде задом наперед, при этом наигрывая на скрипке. Таким оригинальным способом он выразил свою любовь к велосипедам и музыке. Этот любитель экзотики проехал по автотоннелю 30 раз в обоих направлениях и в итоге преодолел расстояние более 60 км. При этом он исполнял произведения Баха.

**36.** Наберите текст.

**Математические способности**

Математики порой подкидывают такие непростые задачки, что их решают лишь спустя века после смерти авторов. Например, последняя теорема математика Пьера Ферма (1601-1665) породила больше некорректных доказательств, чем любая другая, и до сих пор считается самой трудной теоремой в мире.

В июне 1993 г. Эндрю Дж. Уайлз из Принстонского университета (США) объявил, что доказал эту теорему, но уже в декабре в официальном отчете признал, что все еще занимается «расчетами», которые пока не закончены.

При этом другой математик, Пауль Вольфскель, еще в 1908 г. завещал 100 000 немецких марок тому, кто первым найдет общее решение этой последней теоремы Ферма. Пока деньги Вольфскеля еще никто не получил.

Еще одним камнем преткновения современных ученых является число «Пи». Как известно, оно бесконечно, но ученые не удовлетворены этим простым определением и хотят точно знать как можно большее количество знаков после запятой. Так, в феврале 1995 г. Хириюки Гото из Японии назвал по памяти число «пи» с точностью до 42 195 знаков.

В настоящее время вычислено значение числа «Пи» до 6 млрд 442 млн 450 тыс десятичных знаков.

**37.** Наберите текст.

**Загадки «Шагающих камней»**

По подсчетам российского астронома С.В.Орлова, в межпланетном пространстве носится более четверти миллиарда обломков астероидов поперечником не менее километра. «Шагающими камнями» метко назвал их известный американский инженер-астронавт Дендридж Коул. Большинство этих небесных тел движется по орбитам вокруг Солнца в промежутке в 550 миллионов километров между Марсом и Юпитером. Это и есть «пояс астероидов». Интересна история открытия «шагающих камней».

Еще с давних времен астрономов беспокоил огромный неестественный разрыв в расстояниях между Марсом и Юпитером. Многие ученые сходились во мнении, что на этом месте должна, обязательно должна быть планета. А вот найти ее никак не могли. Повезло итальянскому астроному Джузеппе Пиацци. В ночь под 1 января 1801 г. ему удалось открыть первую малую планету, которую по имени римской богини плодородия назвали Церерой.

Через год в этом районе был обнаружен второй астероид — Паллада — так звали римскую богиню правосудия. В 1804 г. была открыта третья малая планета — Юнона, а в 1807 — четвертая по счету — Веста.

**38.** Наберите текст.

**Луна: близкая и далекая, знакомая и незнакомая**

Луна — самое близкое, самое доступное земному наблюдателю небесное тело. Взор человека устремляется к ней всегда. Она казалась обманчиво доступной, близкой, протяни руку — и можно ее потрогать.

Помните, у Гоголя? «...черт крался потихоньку к месяцу и уж было протянул руку схватить его, но вдруг отдернул ее назад, как бы обжегшись, пососал пальцы, заболтал ногою и забежал с другой стороны, и снова отскочил и отдернул руку. Однако ж, несмотря на все неудачи, хитрый черт не оставил своих проказ. Подбежавши, вдруг схватил он обеими руками месяц, кривляясь и дуя, перекидывая его из одной руки в другую, как мужик, доставший голыми руками огонь для своей люльки, наконец поспешно спрятал их в карман и, как пи в чем не бывало, побежал далее. В Диканьке никто не слышал, как черт украл месяц».

А ведь это была не просто шутка Николая Васильевича Гоголя в повести «Ночь перед Рождеством»: в ней отразились древнейшие представления человека о том, что Луна находится где-нибудь на верхушке ближайшей ели или за холмом, до которого рукой подать. Недаром барон Мюнхгаузен забирался на Луну... по стеблю боба.

Известно, что Мюнхгаузен совершил два путешествия на Луну, и вовсе не на ядре, как показано в чудесном фильме Марка Захарова «Тот самый Мюнхгаузен».

Вот каким образом он оказался на Луне в своем первом путешествии: «Два медведя напали на одну пчелу, чтобы отнять у нее мед. Я запустил в них топориком, но бросил его так неловко, что он залетел на Луну. Что делать? Я вспомнил, что турецкий боб растет необычайно быстро и достигает изумительной вышины. Немедленно я посадил один из бобов. Он рос, рос и вскоре зацепился за один из рогов Луны. Мне оставалось только вскарабкаться по стеблю, куда я и прибыл благополучно. Топорик я нашел в куче соломы. Надо было возвращаться домой, но — о, ужас! Солнечный зной так иссушил мой стебель, что нечего было и думать о спуске на Землю прежним путем. Что делать? Я принялся за работу и сплел себе веревку из соломы. Один конец прикрепил к Луне и спустился с другого конца. Я находился уже в четырех или пяти милях от Земли, как веревка оборвалась!».

Отважному правдолюбцу Мюнхгаузену пришлось прыгнуть и от падения его на земле образовалась большая яма.

**39.** Наберите текст.

**Три жизни за одну**

В будущем столетии каждый человек на планете будет иметь два или три высших образования — вот такой прогноз дала одна из ведущих в Великобритании аналитических исследовательских групп «Основа будущего».

Но самое удивительное, что этот прогноз начинает сбываться уже сегодня. Во всяком случае, в России. Так, по словам ректора Московского государственного университета коммерции Н.Ващекина, примерно каждый десятый студент в этом учебном заведении уже имеет диплом о высшем образовании. Такая же примерно картина и в других вузах, особенно на экономических и юридических факультетах.

Аналитики из «Основы будущего» в основу своих исследований положили утверждение физиологов о том, что благодаря успехам медицины сбудется прогноз великого Ивана Павлова, и земляне, родившиеся в XXI веке, будут жить до 120 лет. Наш сегодняшний жизненный распорядок — сроки учебы, работы, обзаведения семьей и выхода на пенсию — «приспособлен» к средней продолжительности жизни. Увеличение ее потребует и нового распорядка. Скажем, земляне следующего столетия будут не менее трех раз в жизни менять профессию.

Мелани Хоуард, один из авторов исследования, считает, что жители планеты начнут посещать школу с трехлетнего возраста, ибо в противном случае не успеют получить весь минимум знаний, необходимый для начала первой карьеры. И начнут они ее в 20 лет. Затем, в 48 и 60 лет, они будут дважды получать высшее образование, чтобы начинать вторую и третью карьеры.