**Рабочий лист**

|  |
| --- |
|  |

(укажите ФИО, класс)

*Примечание: дополнительные материалы к уроку – фото и видеофайлы – лучше смотреть на компьютере (мелкий шрифт).*

**Задание 1. Милиционер**

|  |  |
| --- | --- |
| http://qrcoder.ru/code/?https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F19zAgtlw4D6PA7SoqBSceaaRSxYIVC_KI%2Fview%3Fusp%3Dsharing&4&0 |  |
| [**Таблица ростовок**](https://drive.google.com/file/d/19zAgtlw4D6PA7SoqBSceaaRSxYIVC_KI/view?usp=sharing) |

Павильон «РСФСР» был построен для ВСХВ-54 по проекту архитекторов
Р. Бегунца и С. Никулина. Здание по стилю напоминает храм-памятник советской эпохи в честь победы на военном и трудовом фронтах. Это один из самых «пышных» павильонов в парке. В 1960-е годы, когда павильон начал знакомить зрителей с достижениями в области ядерной энергетики, его внутреннюю обстановку упростили и изменили название: он стал «Атомной энергией». С 2004 по 2014 год здесь размещался музей «Ледниковый период», а в настоящее время это павильон «Мои документы».



Считав QR-код, вы найдете фотографию павильона «РСФСР» («Атомная энергия»). На ней запечатлен служащий РОМ МВД (районного отделения милиции Министерства внутренних дел). Этот человек стоит рядом с одной из колонн (указан стрелкой). В 1954 году выдача паспортов гражданам СССР осуществлялась именно в районных отделениях милиции. Милиционеры, служившие в РОМ МВД, носили специальное обмундирование (фуражка, китель, брюки-галифе, сапоги).

Обхват одной из колонн фасада здания равен 4,75 метра. Используя данные измерений и соотношение линейных размеров, указанные на фотографии, определите номер роста гимнастерки и шаровар летних, которые подойдут служащему РОМ МВД, запечатленному на фотографии. Число $π≈3,14$.

|  |
| --- |
|  |

**Задание 2. Печатная машинка**

|  |  |
| --- | --- |
| http://qrcoder.ru/code/?https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F1d6aRk3KA6cBVstpcqm7YOY2wnCuhU7r_%2Fview%3Fusp%3Dsharing&4&0 | C:\Users\vebinar\Desktop\Новая папка (2)\Задание 2\Машинка 2.jpeg |
| [**Печатные машинки**](https://drive.google.com/file/d/1d6aRk3KA6cBVstpcqm7YOY2wnCuhU7r_/view?usp=sharing) |

Изучите материал экспозиции и фотографию печатной машинки. Напишите, как изменится вероятность поломки печатной машинки, если расположение литер на ее молоточках поменяют с QWERTY на алфавитный порядок.

|  |
| --- |
|  |

**Задание 3. Пароход «Урал»**

|  |  |
| --- | --- |
| http://qrcoder.ru/code/?https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F1tqeTzxS78cLj3LQBdNizfyYkFts9y9_M%2Fview%3Fusp%3Dsharing&4&0 | **C:\Users\vebinar\Desktop\Новая папка (2)\Задание 3\1.jpg** |
| [**Промысловое свидетельство**](https://drive.google.com/file/d/1tqeTzxS78cLj3LQBdNizfyYkFts9y9_M/view?usp=sharing) |

Определите, сколько стоила пароходная доставка по воде одной тонны хлеба в период навигации, если известно, что груз плыл из Перми в Нижний Новгород и из Нижнего Новгорода в Пермь колесным пароходом «Урал». Была подмечена одна особенность, благодаря которой расход топлива по пути из Перми в Нижний Новгород и из Нижнего Новгорода в Пермь практически одинаков. Дело в том, что примерно половину пути из Перми в Нижний Новгород пароход идет по Каме по течению, а другую половину по Волге против течения.
И наоборот.

Известно, что пароход сжигал на пути из одного города в другой 1567 пудов нефти (стоимость нефти – 45 копеек за пуд). Размеры промыслового налога на навигационные месяцы необходимо взять из документа музея (смотри соответствующий экспонат – промысловое свидетельство). Пароход за рейс (из одного города в другой) мог отвезти 30 000 пудов хлеба (1 пуд = 16,3807 кг). Цена одной доставки складывается из суммы общих затрат на горючее, израсходованное на эту поездку, налога и 60% от полученной суммы. В месяц пароход осуществлял 8 рейсов. Для расчётов используйте данные промыслового свидетельства.

Результаты вычислений округлите до сотых.

|  |
| --- |
|  |

**Задание 4. Мундир чиновника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://qrcoder.ru/code/?https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F1OuthZqTMrN3D1ZyVUE85dwy2KUg5suuZ%2Fview%3Fusp%3Dsharing&4&0 | **https://img.wikireading.ru/438633_3_pic_6.jpg** | **http://4.bp.blogspot.com/-dxE0lxoyfAE/UGgASUEwfZI/AAAAAAAAPzE/Qx97no9OVZA/s400/17582_2.jpg** |
| [**Облик министра**](https://drive.google.com/file/d/1OuthZqTMrN3D1ZyVUE85dwy2KUg5suuZ/view?usp=sharing) |

1) Рассчитайте месячную зарплату сенатора.

|  |
| --- |
|  |

2) Рассчитайте стоимость парадного мундира в современных рублях, используя данные и материалы ссылки.

|  |
| --- |
|  |

**Задание 5. Товарищ Бендер**

|  |
| --- |
| http://qrcoder.ru/code/?https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F11-2jXZaznFmsFYe4Os5MRRCmCX27ML2H%3Fusp%3Dsharing&4&0 |
| [**Зашифрованное сообщение**](https://drive.google.com/file/d/12OaXJDGpLTaLzUKx1ZiBB_yy1idL83Ei/view?usp=sharing)[**Азбука Морзе и Остап Бендер**](https://drive.google.com/file/d/1N7YheSnDRbqtxKwefCVzggreTvqdSkMb/view?usp=sharing) |

1. Расшифруйте сигнал азбуки Морзе

$-- /$ $∙∙-∙$ $ / -∙-∙$

|  |
| --- |
|  |

2. Перейдя по QR-коду, вы увидите фотографию и свидетельство о рождении одного человека. Он интересен прежде всего тем, что стал прототипом Остапа Бендера, героя романа «Двенадцать стульев». Данное произведение в значительной мере основано на похождениях этого человека – авантюриста и фантазера. Кроме того, он был другом детства знаменитого писателя Юрия Олеши, автора сказки «Три толстяка».

Представьте, что этому человеку во время очередного приключения понадобилось свидетельство о рождении. Запрос был отправлен в его родной город Одессу, откуда спустя некоторое время пришло сообщение, закодированное с помощью азбуки Морзе. Назовите имя этого человека и дату его рождения (по новому стилю), расшифровав аудиорадиограмму.

|  |
| --- |
|  |

**Задание 6. Счёты**

|  |
| --- |
| http://qrcoder.ru/code/?https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F1o8Lx4YSPgcxVYNwZsx6GZ56sEBPbSn-f%2Fview%3Fusp%3Dsharing&4&0 |
| [**Счёты**](https://drive.google.com/file/d/1o8Lx4YSPgcxVYNwZsx6GZ56sEBPbSn-f/view?usp=sharing)[**Как работать на счётах**](https://etudes.ru/sketches/abacus/) |

Вычисляя для годового отчета общее количество зарегистрированных записей акта о гражданском состоянии, сотрудник районного отдела ЗАГС воспользовался счётами. Будем считать, что на стенде представлен фрагмент этих вычислений. Например, к общей сумме записей актов о рождении и регистрации брака (987) сотрудник прибавляет количество записей об усыновлении (134). Следуя инструкции «Сложение», восстановите пропущенные на рисунке шаги. Запишите последовательность букв.

|  |
| --- |
|  |

