*1 задание*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Студент* | *Предмет1* | *Предмет2* | *Предмет3* | *Предмет4* | *Предмет5* | *Предмет6* |
| *10 студентов вашей группы* | *Оценки от 2 до 5* |  |  |  |  |  |
| *-* |  |  |  |  |  |  |
| *-* |  |  |  |  |  |  |
| *-* |  |  |  |  |  |  |

*Выполнить автозаливку оценок*

*2- красный цвет*

*3- желтый цвет*

*4- синий цвет*

*5- зеленый цвет*

***Задание№2***

**Рассчитайте расход материала для покраски в зависимости от площади поверхностей.**

    Оформите таблицу следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| **Материал** | **Поверхность** |
| **Двери** | **Подоконники** |
| **кг на 10 м2** | **Площадь (м2)** | **Расход (кг)** | **кг на 10 м2** | **Площадь (м2)** | **Расход (кг)** |
| **Олифа** | **7,6** | **?** | **?** | **6,6** | **?** | **?** |
| **Белила тертые** | **6,0** | **?** | **?** | **6,5** | **?** | **?** |
| **Пигмент** | **1,5** | **?** | **?** | **0,6** | **?** | **?** |

На рисунке 1 приведен пример таблицы, позволяющей рассчитать расход материала для покраски в зависимости от площади поверхностей.


Рис. 1. Пример таблицы для расчета расхода материала

**Задание №3**

    На рисунке 1 приведен пример таблицы, позволяющей рассчитать еженедельный расход денежных средств на проезд в городском транспорте**. (Стоимость одной поездки и количество поездок придумываете сами)**


Рис. 1. Пример таблицы для рассчета еженедельных трат на проезд в городском транспорте

    Файл с данным заданием можно взять [здесь](http://it.kgsu.ru/MSExcel/z55_3.zip).

    ***Ключ к заданию***

* В ячейку **B1** ввести ***Понедельник***, нажать **Enter**. Активизировать ячейку **B1** (установить на нее курсор). Используя маркер выделения, установить остальные значения дней недели.
* Задать стоимость одной поездки на каждом виде транспорта. Внести количество поездок в день.
* Подсчитать количество поездок каждым видом транспорта за неделю. Чтобы определить количество поездок за неделю на ***Автобусе*** необходимо установить курсор в ячейку **J2**, нажать кнопку ***Автосумма***  на панели инструментов ***Стандартная*** и выделить диапазон **C2:I2**. Аналогичным образом или с помощью маркера заполнения, определить количество поездок за неделю на ***Троллейбусе*** и ***Маршрутном такси***.
* Для расчета затрат на проезд в городском транспорте необходимо в ячейку **J5** внести формулу: **= J2 \* B2 + J3 \* B3 + J4 \* B4**.
* Задание 3 Заполнить таблицу, произвести расчеты и форматирование таблицы **.**

|  |
| --- |
| **Выполнение производственного задания** |
| № **цеха** | **Заказ № 1** | **Заказ № 2** | **Заказ № 3** | **Всего по цеху** |
| 1 | 2541 | 2578 | 2792 | ? |
| 2 | 1575 | 1624 | 1838 | ? |
| 3 | 1478 | 1326 | 1778 | ? |
| 4 | 1288 | 1476 | 1785 | ? |
| **Итого:** | ? | ? | ? | ? |

(рис.2).

Формулы для расчета:

Всего по цеху = Заказ № 1 + Заказ №2 + Заказ №3

* Всего = сумма значений по каждой колонке.
* Краткая справка. Для выполнения автосуммы удобно пользоваться кнопкой Автосуммирование на панели инструментов или функцией СУММ. В качестве первого числа выделите группу ячеек с данными для расчета суммы.
* **Задание 4. Заполнить таблицу, произвести расчеты и фор­матирование таблицы.**

|  |
| --- |
| **Расчет надбавки** |
| **Месяц.** | **Таб. номер** | **Ф.И.О.** | **Процент надбавки** | **Сумма зарплаты** | **Сумма надбавки** |
| Январь | 245 |  | 10% | . |  |
| Февраль | 289 |  | 8% | . |  |
| Март | 356 |  | 5% |  |  |
| Апрель | 657 |  | 11% | . |  |
| Май | 568 |  | 9% | . |  |
| Июнь | 849 | . | 12% |  |  |
| Июль | 409 |  | 21% | . |  |
| Август | 386 |  | 46% | . |  |
| Сентябрь | 598 |  | 6% | . |  |
| Октябрь | 456 |  | 3% | . |  |
| Ноябрь | 239 |  | 2% | . |  |
| Декабрь | 590 |  | 1% | . |  |

*Краткая справка.* Добавление листов электронной книги производится командой *Вставка/Лист.*

* Формулы для расчета:
* *Сумма надбавки = Процент надбавки*\**Сумма зарплаты.*
* Примечание. В колонке «Процент надбавки» установите процент­ный формат чисел.
* *Подготовка презентаций, формы отчетов, виды документов*