**ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИЙ**

1. Разработать «Ведомость учета денежных взносов в кассу взаимопомощи» за первое полугодие (ввести 10 строк):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| ФИО | Январь | Февраль | Март | Первый квартал | Апрель | Май | Июнь | Второй квартал | Итого за полугодие |

*Посчитать итоговые суммы по каждому человеку за ӏ,ӏӏ кварталы и полугодие.*

*Ответ:* =сумм(B3:D3) -ӏ квартал

 =сумм(F3:H3) - ӏӏ квартал

 =E3+I3 – полугодие

*Посчитать итоговые суммы по месяцам, ӏ,ӏӏ кварталам и за полугодие по всем сотрудникам.*

*Ответ*: =сумм(B3:B13) – январь­

 =сумм(C3:C13) – февраль­

 =сумм(D3:D13) – март­

 =сумм(E3:E13) ­­­­- первый ква­ртал­­­­­

=сумм(F3:F13) – апрель­

 =сумм(G3:G13) – май

 =сумм(H3:H13) –­­ ­июнь

 =сумм(I3:I13) – ­­­­­­второй квартал

 =сумм(J3:J13*) –* полугодие­

*Найти минимум за первый квартал.*

*Ответ:* =мин(E3:E13)

*Найти максимум за второй квартал.*

*Ответ:* =макс(I3:I13)

*Найти среднее арифметическое за полугодие.*

*Ответ:* =срзнач(J3:J13)

*Найти количество человек, сдавших взносы в январе.*

*Ответ:* =счет(B3:B13)

*Найти количество человек, не сдавших взносы в феврале.*

*Ответ:* =считатьпустоты(C3:C13)

*Найти количество человек, сдавших более 5000 за март.*

*Ответ:* =счетесли(D3:D13;”>50000”)

1. Разработать «Ведомость учета стоимости товаров» на складах фирмы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| Наименование товара | Цена товара | Склад 1 | Склад 2 | Склад3 | Итого |
| колич. | сумма | колич. | сумма | колич. | сумма | колич. | сумма |

*Посчитать итоговые суммы и количества по каждому наименованию и суммы по складам для указанного количества.*

*Ответ*: =B3\*C3 –­ сумма на 1-м складе

 =B3\*E3 –­ сумма на 2-м складе

 =B3\*G3 –­ сумма на 3-м складе

 =C3+E3+G3 –­ итоговое количество по фирме

 =D3+F3+H3 – итоговая сумма по фирме

*Посчитать итоговые суммы по складам и по всей фирме.*

*Ответ*: =сумм(D3:D13) –склад1

 =сумм(F3:F13) – склад 2

 =сумм(H3:H13) – склад 3

 =сумм(J3:J13) – итого

*Найти минимальную сумму по складу 1.*

*Ответ*: =мин(D3:D13)

*Найти максимальную сумму по складу 2.*

*Ответ*: =макс(F3:F13)

*Найти среднюю цену*

*Ответ*: =срзнач(B3:B13)

*Найти количество имеющихся наименований товаров на складе 1.*

*Ответ*: =счет(C3:C13)

*Найти количество отсутствующих товаров на складе 2.*

*Ответ*: =считатьпустоты(E3:E13)

*Найти количество товаров на сумму более 3000 на складе 3.*

*Ответ*: =счетесли(H3:H13;”>3000”)