***Вариант № 10***

Задание 1. Реализация товара

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № прейскур. | Наименование | Ед. изм. | Количество | Цена | Сумма | Продано | Результат продажи |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 423465 | Пальто женское | шт. | 10 | 8000 |  | 10 |  |
| 602530 | Юбка женская | шт. | 20 | 800 |  | 10 |  |
| 732450 | Пиджак мужской | шт. | 45 | 300 |  | 40 |  |
| 352344 | Пальто мужское | шт. | 12 | 2300 |  | 3 |  |
| 312351 | Шубка детская | шт. | 30 | 1800 |  |  |  |
| 567234 | Шапка меховая | шт. | 85 | 640 |  | 5 |  |
| 890233 | Пальто осеннее | шт. | 2 | 2900 |  | 2 |  |
| 549014 | Кожаный плащ | шт. | 14 | 4100 |  | 11 |  |
| Среднее значение | |  |  |  |  |  |  |

Вычислить:

− в столбце “Сумма” подсчитать стоимость проданных изделий;

− в столбце “Результат продажи” организовать автоматический вывод результата: если продано/количество > 0,8, значит товар “востребован”; иначе – “не востребован”. Слово “востребован” выводить красным (использовать функцию «ЕСЛИ»).

Подсчитать среднее значение для столбцов цена и сумма.

Составить диаграмму для столбца “Цена”.

Задание 2.

Для функции f(x) составить таблицу значений на заданном интервале [a, b] с шагом h = (b – a)/10 и построить график. Определить максимальное и минимальное значение в таблице значений функции (использовать функции «МАКС» и «МИН»). f(x)=, [2,4].

Задание 3.

Справка по объемам эмиссии ГКО и доходах бюджета за февраль 2003 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № выпуска  ГКО | Эмиссия (млрд.руб.) | Выручка (млрд.руб.) | Погашено (млрд.руб.) | Доходы бюджета (млрд.руб.) | Средняя взвешенная цена |
| 21000 RMFS | 1385,83 | 911,78 | 903,10 | 8,68 | 65,79 |
| 21000 RMFS | 50,0 | 36,64 | 18,70 | 17,94 | 73,28 |
| 22000 RMFS | 320,0 | 224,61 | 98,75 | 125,86 | 70,19 |
| 23000 RMFS | 143,07 | 56,71 | 43,15 | 13,56 | 39,64 |
| 22000 RMFS | 38,76 | 33,14 | 18,43 | 14,71 | 85,50 |
| 23000 RMFS | 66,65 | 52,17 | 32,17 | 20,0 | 78,27 |
| 21000 RMFS | 150,0 | 60,82 | 92,50 | -31,68 | 40,55 |

Критерии поиска: по полю “Эмиссия” – меньше 100

Параметры сортировки: по полю “Выручка” – по возрастанию, затем по полю “Погашено” – по убыванию.

Расширенный фильтр: по полю “средняя взвешенная цена” – больше 50