

Табличный редактор Microsoft Excel (MS Office 2000 – 2003)



Задание № 4

Таблица значений математической функции. Относительная адресация

Получить таблицу значений функции $y=x^2-2x+2$ для всех целых x на отрезке $[-5, 5]$.

1. Запустить табличный редактор.
2. В первую строку вписать название таблицы.
3. Во вторую строку – заголовок таблицы - в столбцы **A** и **B** вписать знаки **X** и **Y**.
4. Столбец **A** заполнить далее с помощью автозаполнения:
 - a. в ячейку **A3** поместить значение **-5**,
 - b. в ячейку **A4** поместить значение **-4**,
 - c. выделить блок **A3:A4** и, не снимая выделения, поставить курсор в правый нижний угол ячейки **A4**, так, чтобы он принял вид **+**,
 - d. протянуть курсор вниз, заполнив столбец до ячейки **A13**.
5. Столбец **B** заполнить следующим образом:
 - a. в ячейку **B3** записать формулу **=A3^2-2*A3+2**,
 - b. поставить курсор в правый нижний угол ячейки **B3**, так, чтобы он принял вид **+**,
 - c. протянуть курсор вниз, заполнив столбец до ячейки **B13**.
6. Помещая курсор в разные ячейки столбца **B** обратить внимание, как меняется исходная формула. Такая зависимость формулы от конкретного места её расположения показывает *относительную адресацию* ячеек.

З а к р е п л е н и е :

Самостоятельно получить таблицу значений функции $y = \frac{3x + 4x^2}{2(x + 5)}$ для всех целых x на отрезке $[-4, 7]$.