

Предмет: «Технологія комп'ютерної обробки інформації»

Обчислення в електронних таблицях

Вправа 1.Товарний чек

Завдання. Знайди для даних таблиці *Товарний чек* суму сплати за кожний вид покупки і яку суму *Всього* сплатить покупець за покупки.

| | A | B | C | D | E |
|----|--------------|----------|------|---------------|--------|
| 1 | Товарний чек | | | | |
| 2 | номер | назва | ціна | кількість | сума |
| 3 | 1 | зошит1 | 0,45 | 5 | =C3*D3 |
| 4 | 2 | зошит2 | 0,6 | 6 | |
| 5 | 3 | ручка 1 | 2,3 | 2 | |
| 6 | 4 | ручка2 | 1,4 | 2 | |
| 7 | 5 | олівець1 | 0,2 | 6 | |
| 8 | 6 | олівець2 | 0,45 | 2 | |
| 9 | 7 | гумка | 0,85 | 3 | |
| 10 | 8 | лінійка | 1,15 | 1 | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | Всього | | =СУММ(E3:E10) | |

Вправа 2.Квитанція

Завдання. Заповни квитанцію оплати електроенергії, виконавши наступні обчислення в таблиці на аркуші *Квитанція*.

| | A | B | C | D | E |
|---|----------|-----------|---------|---------|-----------|
| 1 | | попередні | поточні | різниця | до сплати |
| 2 | січень | 3200 | 3470 | | |
| 3 | лютий | 3470 | 3600 | | |
| 4 | березень | 3600 | 3780 | | |
| 5 | квітень | 3780 | 3890 | | |
| 6 | травень | 3890 | 4020 | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | тариф | | | | |

Вправа 3.Геометрія

Завдання. Обчисли довжину і площу кола, використовуючи формули $S = \pi r^2$ і $L = 2\pi r$.
Врахуйте що π в табличному процесорі =ПИ()

Радіус обрати довільний!

Приклад готової таблиці:

| | A | B | C |
|---|--------|------------|--------------|
| 1 | радіус | площа кола | довжина кола |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

| | A | B | C |
|---|--------|------------|--------------|
| 1 | радіус | площа кола | довжина кола |
| 2 | 1 | 3,14 | 6,28 |
| 3 | 5 | 78,54 | 31,42 |
| 4 | 9 | 254,47 | 56,55 |
| 5 | 13 | 530,93 | 81,68 |
| 6 | 17 | 907,92 | 106,81 |

