*Практическая работа 5.*

# Тема: РАСЧЕТ СЫРЬЯ ПО ПЛАНУ МЕНЮ

**Цель занятия:** Изучение информационной технологии использования встроенных вычислительных функций Excel для финансового анализа.

1. Введите формулы для расчета сырья на заданное количество порций.
2. В формуле ссылку на ячейку, в которой хранится количество порций, сделайте *абсолютной*. **(Выделенные ячейки – вычисляемые!)**

|  |
| --- |
| **Расчет сырья на заданное количество блюд по плану меню** |
| **№** |  | **Салат картофельный с огурцами** | **Борщ с капустой и картофелем** | **Судак с картофелем жареным**  | **Лангет с соусом** | **Кулебяка из дрожжевого теста** | **Итого** |
| *ед. измерения* | *г.* | *кг* | *г.* | *кг* | *г.* | *кг* | *г.* | *кг* | *г.* | *кг* | *кг* |
| **сырье/кол-во** | 1 | **305** | 1 | **156** | 1 | **270** | 1 | **246** | 1 | **24** |   |
| 1 | картофель | 77,5 | **23,6** | 60,5 | **9,4** | 298,8 | **80,7** | 400 | **98,4** |   |  | **212,2** |
| 2 | огурцы соленые | 2,5 | **0,8** |   |  |   |  |   |  |   |  | **0,8** |
| 3 | лук зеленый | 18,8 | **5,7** |   |  |   |  |   |  |   |  | **5,7** |
| 4 | сметана | 15 | **4,6** | 10 | **1,6** |   |  | 21,25 | **5,2** |   |  | **11,4** |
| 5 | свекла |   |   | 75 | **11,7** |   |  |   |  |   |  | **11,7** |
| 6 | капуста |  |  | 50 | **7,8** |   |  |   |  | 795 | **19,1** | **26,9** |
| 7 | морковь |   |   | 25 | **3,9** | 122,5 | **33,1** | 14,5 | **3,6** |   |  | **40,5** |
| 8 | петрушка |   |   | 6,5 | **1,0** |   |  |   |  | 7,42 | **0,2** | **1,2** |
| 9 | лук репчатый |   |   | 24 | **3,7** |   |  |   |  | 126 | **3,0** | **6,8** |
| 10 | томатное пюре |   |   | 15 | **2,3** |   |  |   |  |   |  | **2,3** |
| 11 | сало свиное |   |   | 10 | **1,6** |   |  |   |  |   |  | **1,6** |
| 12 | сахар |   |   | 3 | **0,5** |   |  |   |  |   |  | **0,5** |
| 13 | уксус |   |   | 8 | **1,2** |   |  |   |  |   |  | **1,2** |
| 14 | судак |   |   |   |   | 227 | **61,3** |   |  |   |  | **61,3** |
| 15 | мука пшеничная |   |   |   |   | 8,1 | **2,2** | 2,125 | **0,5** |   |  | **2,7** |
| 16 | масло раст. |   |   |   |   | 6 | **1,6** |  |  | 402,6 | **9,7** | **11,3** |
| 17 | кулинарный жир |   |   |   |   | 5,25 | **1,4** | 24 | **5,9** |   |  | **7,3** |
| 18 | говядиня |   |   |   |   | 15 | **4,1** | 7 | **1,7** |   |  | **5,8** |
| 19 | соус Южный |   |   |   |   |   |   | 170 | **41,8** |   |  | **41,8** |
| 20 | маргарин |   |   |   |   |   |   | 1,25 | **0,3** |   |  | **0,3** |
| 21 | меланж |   |   |   |   |   |   | 1,5 | **0,4** | 20,4 | **0,5** | **0,9** |
| 22 | соль |   |   |   |   |   |   |  |  | 70,4 | **1,7** | **1,7** |
| 23 | дрожжи |   |   |   |   |   |   |   |   | 20,4 | **0,5** | **0,5** |
| 24 | перец |   |   |   |   |   |   |   |   | 6 | **0,1** | **0,1** |
| 25 | чай  |   |   |   |   |   |   |   |   | 11,4 | **0,3** | **0,3** |
| 26 | лимон |   |   |   |   |   |   |   |   | 0,106 | **0,0** | **0,0** |



**Уровень C**

1) Стоимость квартиры находится путем произведения стоимости площади квартиры на коэффициент престижности: **=B2\*C2\*D2**

2) Налог на приватизацию вычисляется по формуле: **=0,01\*E2**

**Уровень B**

1) Вычислите самостоятельно плату агентству по продаже недвижимости (столбец G) стоимость перевода и регистрации недвижимости (столбец H)/

2) Найдите общую стоимость квартиры и услуг в у.е. путем сложения соответствующих значений в столбцах E, F, G, H.

**Уровень A**

1) В ячейку A8 занесите курс доллара (1$ = 135 тенге)

2) В столбце J вычислите общую стоимость квартиры и услуг в тенге на основе курса доллара, занесенного в ячейку A8.