

## «Математика и Масленица»

### Задача 1.

«Пожалуйста, уважаемая Марья Ивановна, к нам за стол со всею роднёй. Я очень вкусные поджарил с двух сторон блинчики на специальной маленькой сковородке. Каждая сторона блинчика поджаривалась за 30 секунд, а на сковородке помещается только два блина. За какое наименьшее время я смог поджарить 3 блинчика специально для Вас милая теща?»

Ответ: 1 мин 30 с.

### Задача 2.

Привести примеры русских поговорок, в которых «семь» означает «много».

Ответ:

- а) У семи нянек дитя без глазу
- б) Семь раз отмерь, один раз отрежь
- в) За семь верст киселя хлебать
- г) Семеро одного не ждут
- д) Семь пятниц на неделе
- ж) Один с сошкой, семеро с ложкой

### Задача 3.

- А вы знаете, какие продукты нужны, чтоб блины печь и с чем их едят? Тогда отвечайте.

Выбрать из списка:

Сорока – белобока  
Задумала блины печь,  
На рынок пошла  
И вот, что взяла...

|                  |       |
|------------------|-------|
| Парное молоко    | – да! |
| Куриное яйцо     | – да! |
| Крупа манная     |       |
| Капуста качанная |       |
| Мясной холодец   |       |
| Сахар да соль    | – да! |
| Белая фасоль     |       |
| Масло топленое   | – да! |
| Рыбка соленая    |       |
| Китайский рис    |       |
| Лавровый лист    |       |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Чернослив да изюм  | – да! |
| Шоколадный лукум   |       |
| Перец болгарский   |       |
| Соус татарский     |       |
| Клубничное варенье | – да! |
| Бисквитное печенье |       |

#### Задача 4.

Четыре девочки Галя, Лена, Юля, Даша угощали друзей блинами с икрой, со сметаной, с вареньем, со сгущёнкой. Известно, что у Гали блины без варенья и сметаны. Девочка, которая принесла блины со сметаной, дружит с Леной и Юлей. У Лены не было в холодильнике ни икры, ни варенья. Какими блинами угощала друзей каждая девочка?

Ответ:

|      |              |
|------|--------------|
| Галя | с икрой      |
| Лена | со сгущенкой |
| Юля  | со сметаной  |
| Даша | с вареньем   |

|      |              |
|------|--------------|
| Галя | с икрой      |
| Лена | со сгущенкой |
| Юля  | с вареньем   |
| Даша | со сметаной  |

#### Задание № 4.

Вычислить стоимость 1 блина вашего рецепта. Цена продуктов и таблица определения веса продуктов в граммах прилагаются.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Рецепт блинов "Зебра"</b></p> <p>1 стакан муки<br/> 2 стакана молока<br/> 1 стакан воды<br/> 1 яйцо<br/> 1/4 стакана растительного масла<br/> 1 столовая ложка какао<br/> 1 чайная ложка ванилина<br/> 2 столовые ложки сахара<br/> 1 чайная ложка соли,<br/> Полученную массу разделить на две части. В одну половину добавить какао. На сковородку наливать по очереди фигурным зигзагом.<br/> Выход 16 блинов</p> | <p><b>Рецепт блинов "Вкусные"</b></p> <p>2 стакан муки<br/> 4 стакана молока<br/> 2 яйца<br/> 1/2 стакана растительного масла<br/> 4 столовые ложки сахара<br/> Выход 32 блина</p> | <p><b>Рецепт «Маминых» блинов</b></p> <p>4 яйца,<br/> <math>\frac{1}{4}</math> чайной ложки соли,<br/> 4 столовые ложки сахара,<br/> <math>\frac{1}{5}</math> столовой ложки соды,<br/> 3 стакана молока,<br/> 1 стакан кипятка,<br/> 3 стакана муки,<br/> <math>\frac{1}{4}</math> стакана растительного масла<br/> <math>\frac{1}{2}</math> столовой ложки уксуса,<br/> Выход 35 блинов</p> |
|--|--|---|

**Таблица определения веса продуктов в граммах**

| продукты                         | стакан | 1 столовая ложка | 1 чайная ложка |
|----------------------------------|--------|------------------|----------------|
| мука                             | 200 г  | 30 г             | 10 г           |
| Молоко                           | 250 г  | 15 г             | 5 г            |
| Растительное масло               | 200 г  | 10 г             | 6 г            |
| сахар                            | 250 г  | 25 г             | 8 г            |
| <b>1 л жидкости равен 1000 г</b> |        |                  |                |

**Таблица цены продуктов**

| <i>продукты</i>    | <i>цена</i> | <i>количество</i> |
|--------------------|-------------|-------------------|
| мука               | 40 руб      | 1 кг              |
| сахар              | 60 руб      | 1 кг              |
| яйцо               | 70 руб      | 1 десяток         |
| растительное масло | 120 руб     | 1 л               |
| молоко             | 64 руб      | 1 л               |

Соль, соду, ванилин, какао, уксус при расчётах не учитывать.