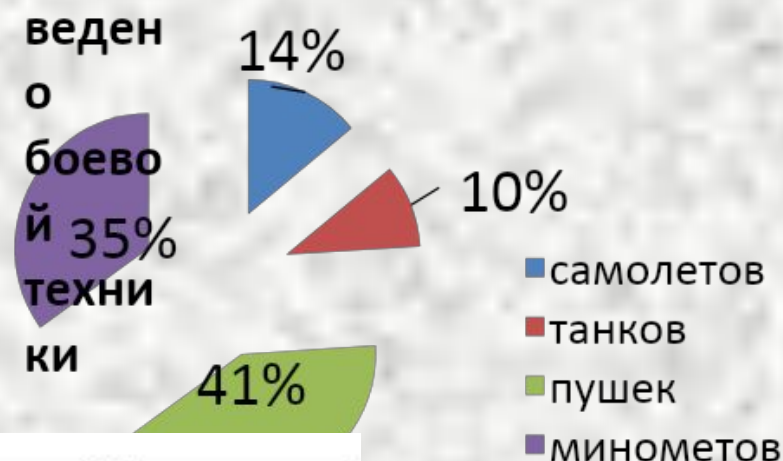


Общие безвозвратные потери составили:  
11 944 100 человек, в том числе погибло  
6 885 000 человек,  
 пропало без вести, попали в плен 4 559 000.

1945

4 ГОДА 1418 ДНЕЙ И  
 НОЧЕЙ

1941



Годы	Продолжительность периода (дни)	Ежегодные потери (тыс. чел.)	Ежесуточные потери (чел.)
1941	193	3 138	16 300
1942	365	3 258	8 900
1943	365	2 312	6 400
1944	366	1 764	4 800
1945	129	801	6 200
Всего за Великую Отечественную войну	1 418	11 273	8 000

**Тема урока:**

**Представление информации.  
Решение задач на проценты.**

# Тема урока:

## **Представление информации. Решение задач на проценты.**

**Цель урока:** рассмотреть виды представления информации и совершенствование практических навыков решения основных задач на проценты и умение применять их при решении реальных жизненных задач.

# Основные этапы Великой Отечественной Войны

	<b>Годы</b>	<b>Место</b>	<b>Итог</b>
<b>1 этап</b>			
<b>2 этап</b>			
<b>3 этап</b>			

Обработать текстовую информацию и записать в табличной форме

Во вторую мировую войну было  
вовлечено 72 государства.  
Мобилизовано около 110 млн. человек.  
По приблизительным данным погибло  
около 62 млн. человек.

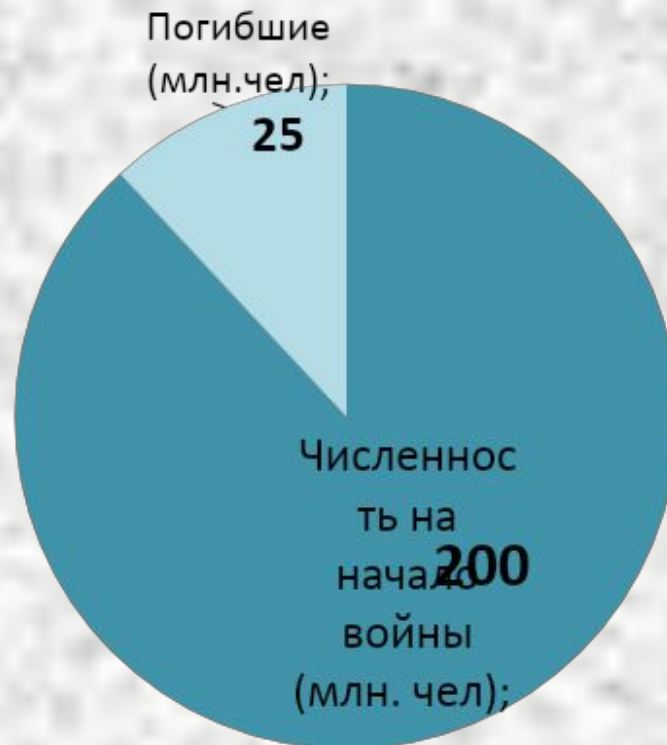
Вы должны помнить о подвиге народа  
в годы Великой Отечественной войны

# Потери населения СССР и Германии во Вторую мировую войну

**Германия**

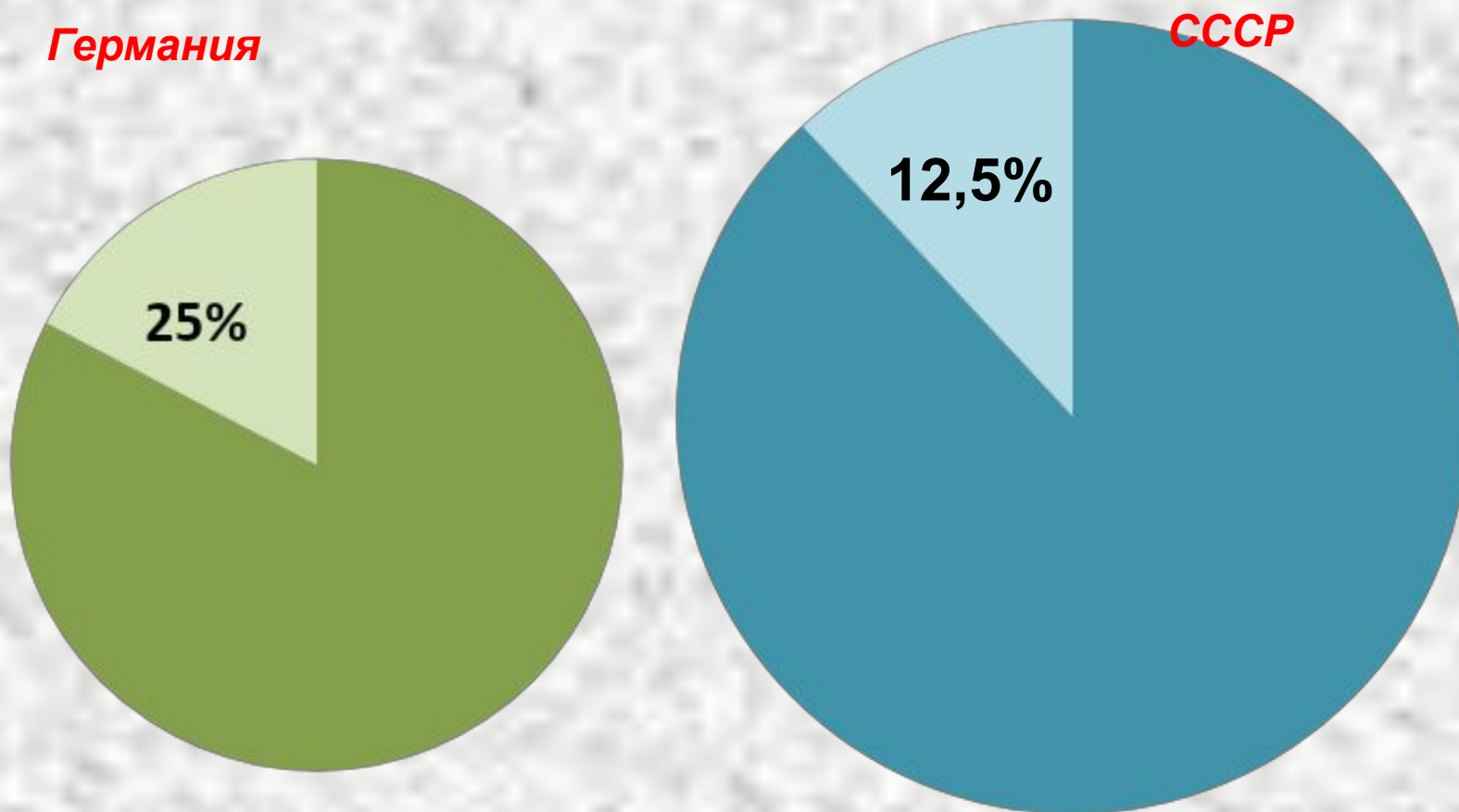


**СССР**



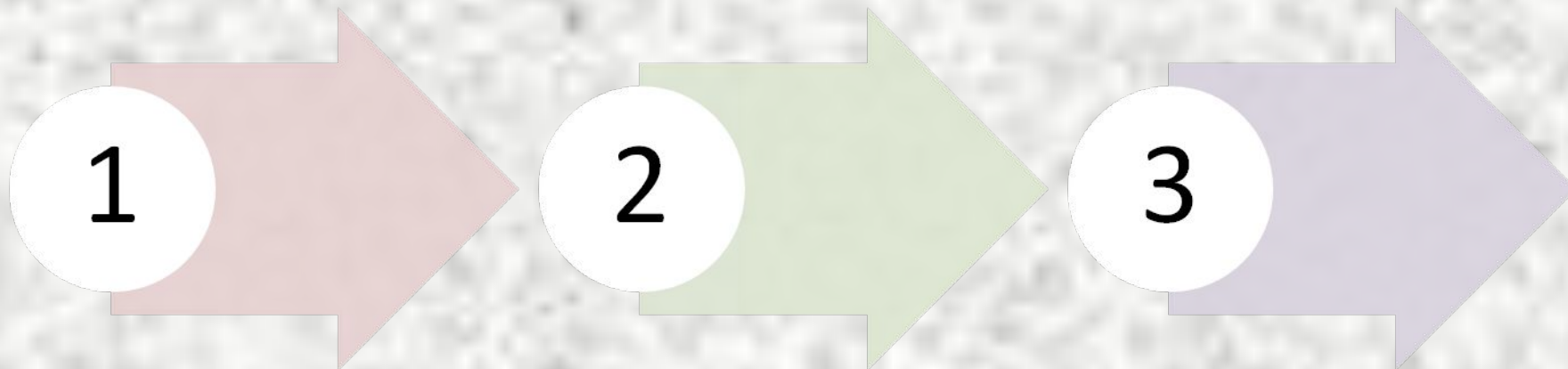
По данным диаграммы вычислите процент погибших от численности на начало войны в Германии и СССР

# Потери населения СССР и Германии во Вторую мировую войну



Вычислите процент погибших от численности на начало войны в Германии и СССР

# ЛИСТ САМООЦЕНКИ



**1- Таблица и круговая диаграмма**

**2- Решение задачи на проценты**

**3- Решение логической задачи**



- Ни одной ошибки



- Одна ошибка



- Две и более



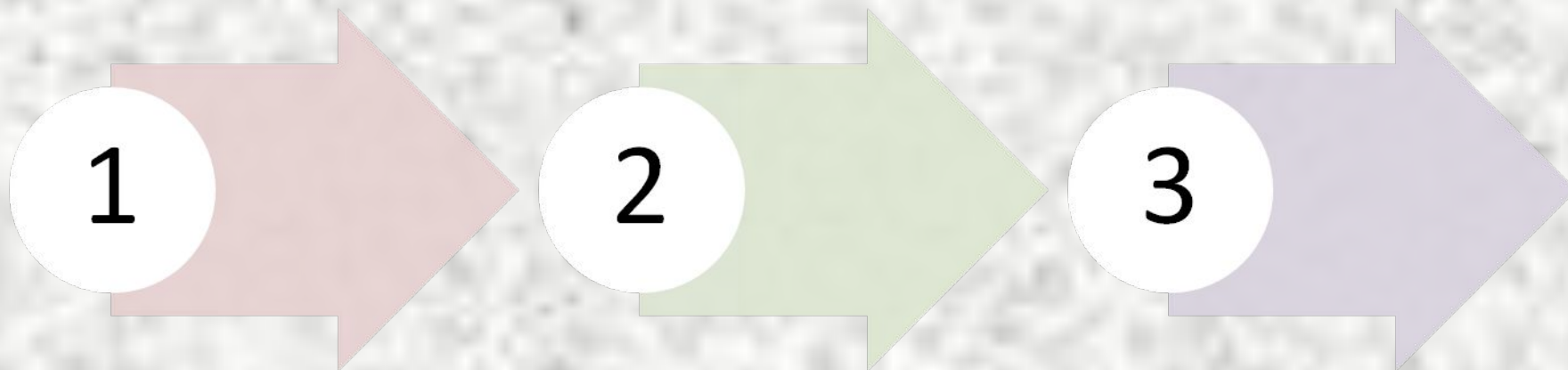
Петр Михайлович Гаврилов – один из руководителей обороны Брестской крепости. 23 июля 1941 года в очередной схватке, оставшись одни, застрелил несколько солдат противника, но в результате взрыва вражеского снаряда получил тяжелое ранение, потерял сознание и попал в плен. В мае \_\_\_\_\_?\_\_\_\_\_ года Гаврилов был освобожден наступающими советскими войсками.

# Задача

Немецкое командование на Курской дуге бросило в бой до 2775 танков. С нашей стороны их было 3500 танков. Около 31% всех танков составляет танки Т-34. Сколько танков Т-34 участвовали в битве? (Округлите ответ до целого)

Петр Михайлович Гаврилов – один из руководителей обороны Брестской крепости. 23 июля 1941 года в очередной схватке, оставшись одни, застрелил несколько солдат противника, но в результате взрыва вражеского снаряда получил тяжелое ранение, потерял сознание и попал в плен. В мае **1945** года Гаврилов был освобожден наступающими советскими войсками.

# ЛИСТ САМООЦЕНКИ



**1- Таблица и круговая диаграмма**

**2- Решение задачи на проценты**

**3- Решение логической задачи**



- Ни одной ошибки



- Одна ошибка



- Две и более

# Физминутка

- Крепко зажмурить глаза на 3-5 секунд, а затем открыть их на такое же время. Повторять 3 раза.
- Быстро моргать в течение 5 секунд.

# Наши бессмертные Герои



**Гаврилов  
Петр  
Михайлович**



**Осипов  
Василий  
Иванович**



**Камалеев  
Галимзян  
Камалеевич**

**Задача .** Определите звания героев Советского Союза, если:

1. Известно, что Гаврилов не стрелок, но воевал в 44 стрелковом полку.
2. Осипов не сержант и не майор, но особо отличился при форсировании Днепра и в боях по расширению плацдарма.
3. Камалеев не майор, но за образцовое выполнение боевых заданий было присвоено звание Героя Советского Союза.

	<b>Майор</b>	<b>Сержант</b>	<b>Стрелок</b>
<b>Гаврилов П. М.</b>			
<b>Осипов В.И.</b>			
<b>Камалеев Г.К.</b>			

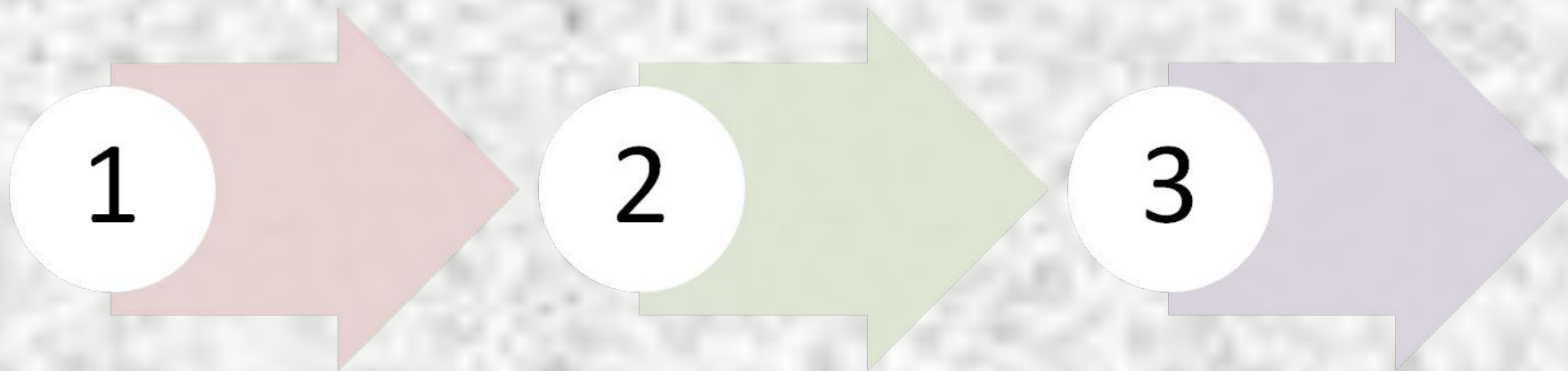
**Задача 2.** Определите звания героев Советского Союза, если:

1. Известно, что Гаврилов не стрелок, но воевал в 44 стрелковом полку.
2. Осипов не сержант и не майор, но особо отличился при форсировании Днепра и в боях по расширению плацдарма.
3. Камалеев не майор, но за образцовое выполнение боевых заданий было присвоено звание Героя Советского Союза.

	<b>Майор</b>	<b>Сержант</b>	<b>Стрелок</b>
<b>Гаврилов П. М.</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Осипов В.И.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+</b>
<b>Камалеев Г.К.</b>	<b>-</b>	<b>+</b>	<b>-</b>



# ЛИСТ САМООЦЕНКИ



**1- Таблица и круговая диаграмма**

**2- Решение задачи на проценты**

**3- Решение логической задачи**



- Ни одной ошибки



- Одна ошибка



- Две и более

## **Домашнее задание:**

**-по информатике** поиск информации о Героях Советского Союза своей семьи, если нет, то Героях РТ и представить в виде таблицы;

**-по математике** составить задачу на проценты, используя данный материал.