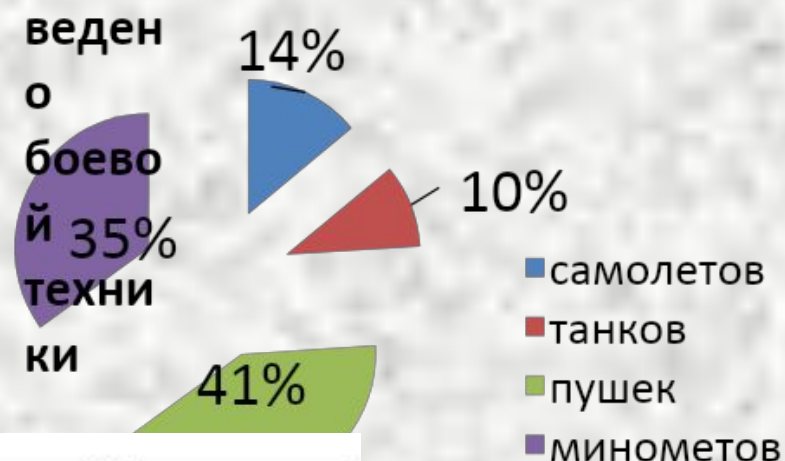


Общие безвозвратные потери составили:
11 944 100 человек, в том числе погибло
6 885 000 человек,
 пропало без вести, попали в плен 4 559 000.

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

	Годы	Место	Итог
1 этап			
2 этап			
3 этап			

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.

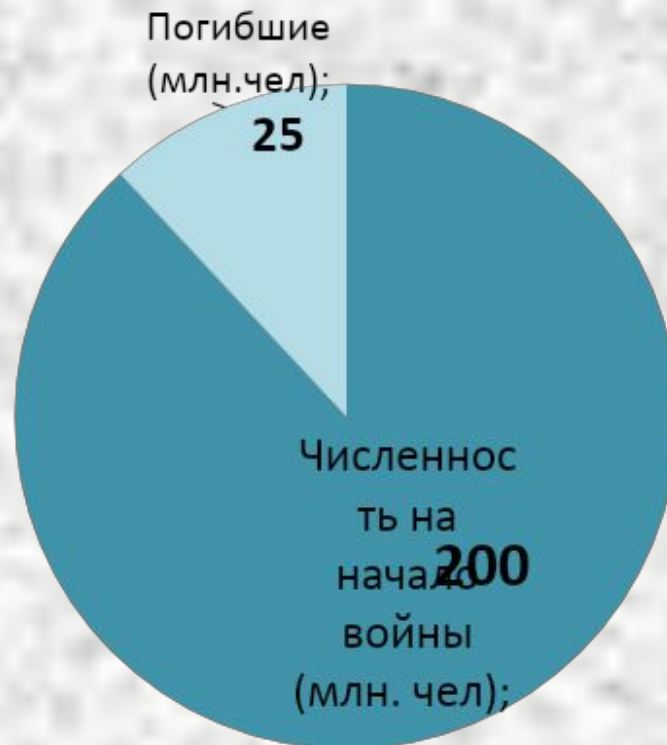
Вы должны помнить о подвиге народа
в годы Великой Отечественной войны

Потери населения СССР и Германии во Вторую мировую войну

Германия

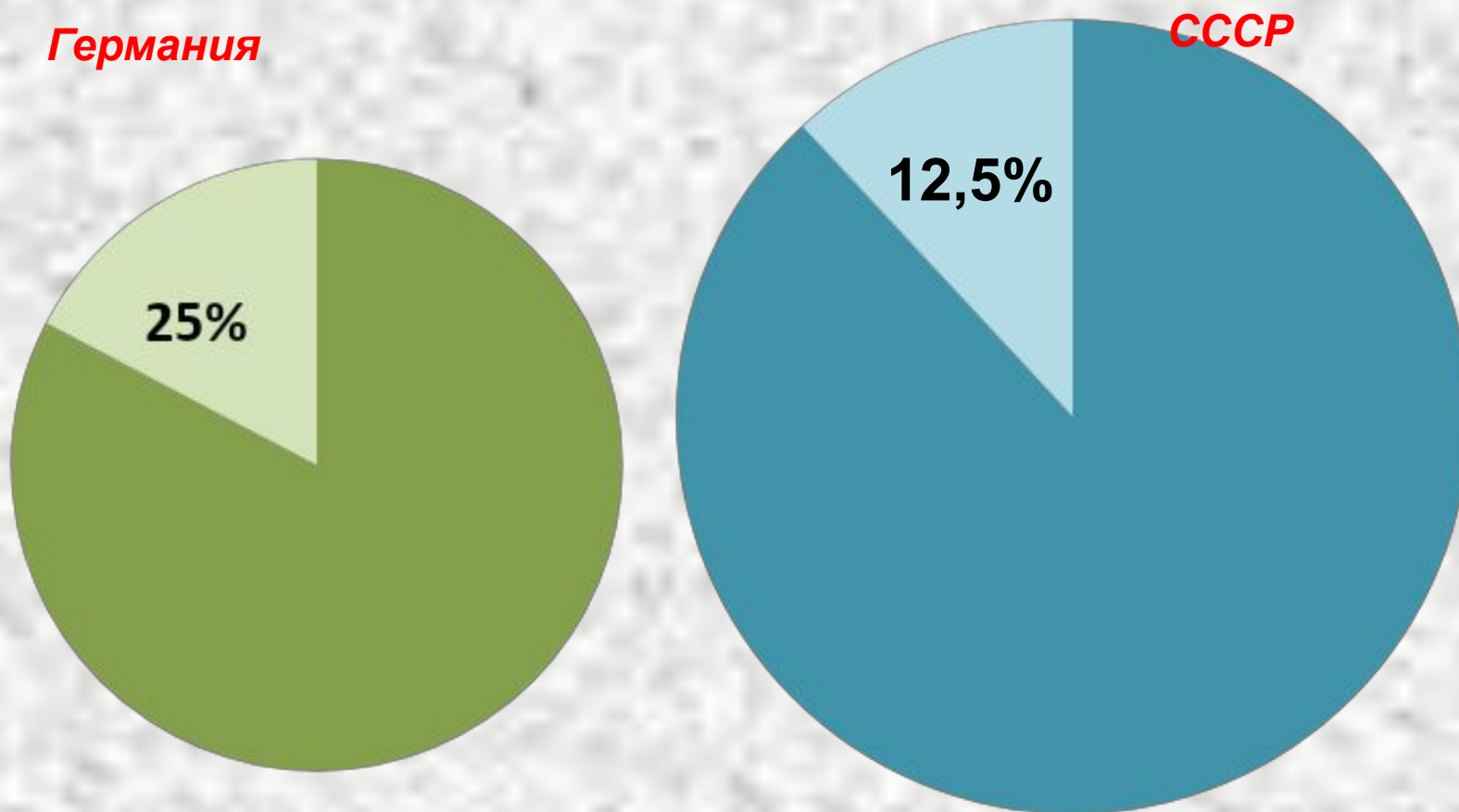


СССР



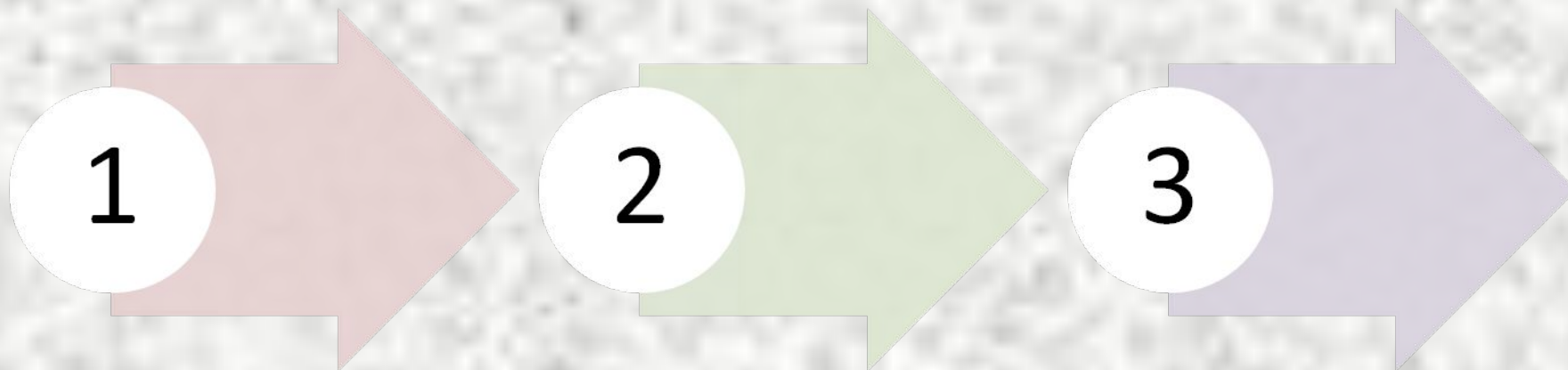
По данным диаграммы вычислите процент погибших от численности на начало войны в Германии и СССР

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

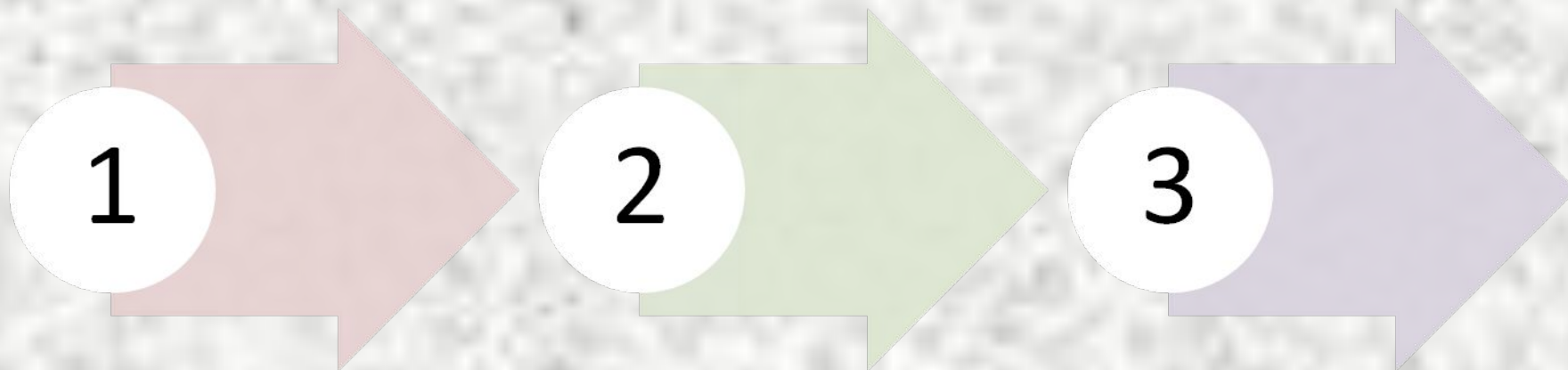
Петр Михайлович Гаврилов – один из руководителей обороны Брестской крепости. 23 июля 1941 года в очередной схватке, оставшись одни, застрелил несколько солдат противника, но в результате взрыва вражеского снаряда получил тяжелое ранение, потерял сознание и попал в плен. В мае _____? _____ года Гаврилов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

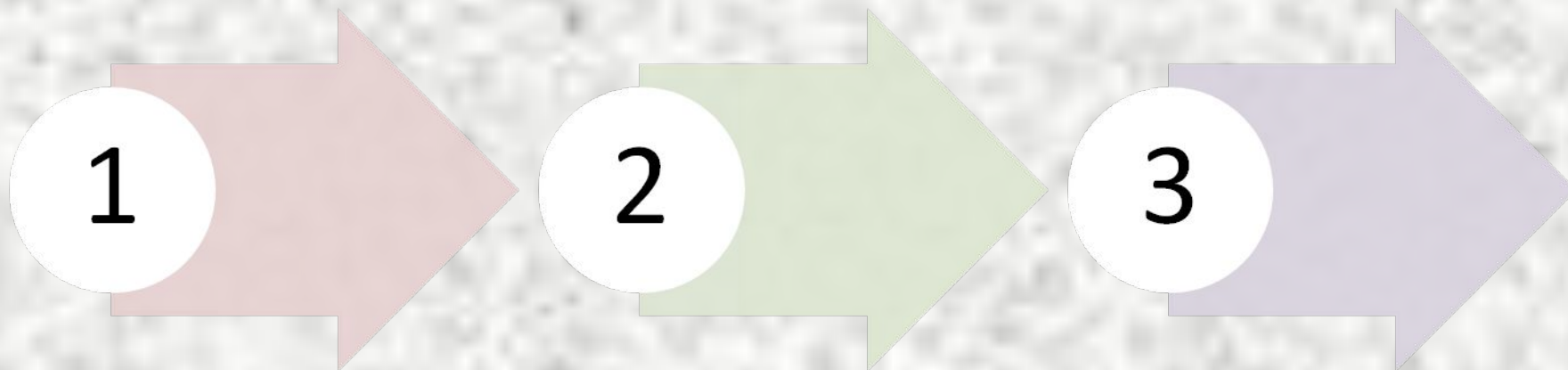
	Майор	Сержант	Стрелок
Гаврилов П. М.			
Осипов В.И.			
Камалеев Г.К.			

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.

	Майор	Сержант	Стрелок
Гаврилов П. М.	+	-	-
Осипов В.И.	-	-	+
Камалеев Г.К.	-	+	-

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.