

9 МАЯ-ЗАДАЧИ ПОБЕДЫ! (5 КЛАСС)

ЗАДАНИЕ № 1

Для Парада Победы постройте военную технику строго в определенном порядке: номер машины и номер места должны совпадать. Решите задания, чтобы узнать номер места. Перенесите каждую машину на свое место!

6



1



2



3



4



7

5



1) Примерное значение боевой массы танка Т-34 (в тоннах) является корнем уравнения $4x - 12 = 0$. Найдите массу Т-34

2) Масса танка Т-34 (из пункта 1) на 3 т меньше массы немецкого танка «ТИГР». Найдите массу «ТИГРА».

3) Смоленское сражение длилось с 10 июля 1941 по 10 сентября 1941г. Сколько месяцев длилось Смоленское сражение?

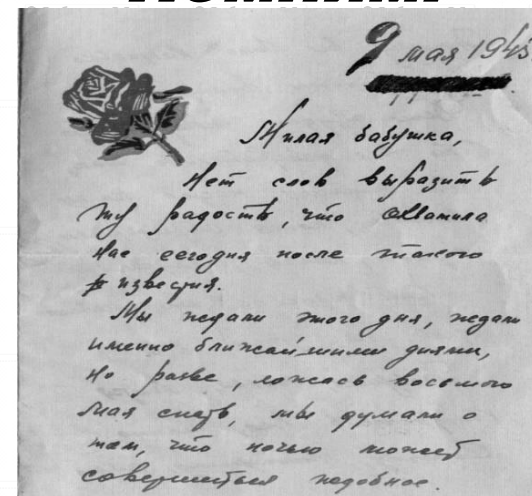
4) Какой путь пройдет боевая ракетная установка «Катюша», двигаясь равномерно за 7 мин, если 2 км она проходит за 2 мин?

5) Найдите $\frac{1}{10}$ от 50 немецко-фашистских танков.

6) Запишите цифру, которую можно подставить вместо *, чтобы получилось верное равенство $3,78* = 3,781$.

7) Горизонтальная составляющая скорости снаряда, выпущенного из «Катюши», равна 500 м/с. Сколько времени снаряд будет в полете, если цель находится на расстоянии 2000 м.

Помним!



ЗАДАНИЕ № 2

Используя координаты Вы сможете найти нужные буквы и разгадаете спрятанные фамилии детей-героев!

	А	Б	В	Г
1	К	О	Р	Б
2	В	Т	И	Е
3	Х	М	Н	А
4	З	Й	Ь	Ю

	А	Б	В	Г
1	К	А	Ч	Е
2	Ц	Л	И	Н
3	Р	О	Ы	В
4	П	Т	У	Я

	А	Б	В	Г
1	Д	Н	Г	К
2	В	У	О	А
3	Х	Е	Б	М
4	П	Р	Л	И

- 1) А1, Б1, В1, Г1, А1, Б1, А2
 2) А1, Г3, А4, Г2, Б4
 3) А1, Б1, Б2, В2, А1
 4) А3, Б1, Б3, Г2, В3, А1, Б1 / А1, Б1, Г1, Г2, В1

- 1) А1, Б2, В3, А4, Б1
 2) А4, Б3, А3, Б4, Г2, Б3, Г3, Б1
 3) А2, Б1, А3, В2, А1, Б3, Г3
 4) В1, Г1, А1, Б1, Б2, В2, Г2

- 1) А1, Б2, В3, Г4, Б1, Г4, Б1
 2) В1, В2, В4, Г4, Г1, В2, А2
 3) В3, В2, В1, А1, Г2, Б1, В2, А2, Г2
 4) Г3, Г4, А3, Б3, Б3, Б1, Г1, В2

ЗАДАНИЕ № 3

Установите соответствие в обмундировании солдата красной армии 1941-1945 гг. и посчитайте стоимость всего комплекта.



Вещмешок (3 рубля)

Ремень (1 рубль 50 копеек)

Галифе (2 рубля 75 копеек)

Фляжка (1 рубль 10 копеек)



Гимнастерка (4 рубля 30 копеек)

Сапоги (3 рубля 45 копеек)



Каска (25 копеек)

Пилотка (15 копеек)



Ответ: _____



9 МАЯ-ЗАДАЧИ ПОБЕДЫ! (6 КЛАСС)

ЗАДАНИЕ № 1

Запиши в порядке возрастания дроби и расшифруй фамилию маршала Резервного фронта, участвовавшего при обороне Москвы.

Д $\frac{1}{3}$

Н $\frac{7}{15}$

Й $\frac{4}{5}$

Ы $\frac{2}{3}$

Ё $\frac{2}{5}$

Б $\frac{1}{5}$

Н $\frac{1}{2}$

У $\frac{1}{4}$



Семен Михайлович

ЗАДАНИЕ № 2

Решив эти уравнения, вы узнаете дату снятия блокады Ленинграда.

- $4x + 33 = x + 114$ (число)
- $17 - x = 3x + 13$ (месяц)
- $2,2x + 1400 = 3,2x - 544$ (год)

ЗАДАНИЕ № 3

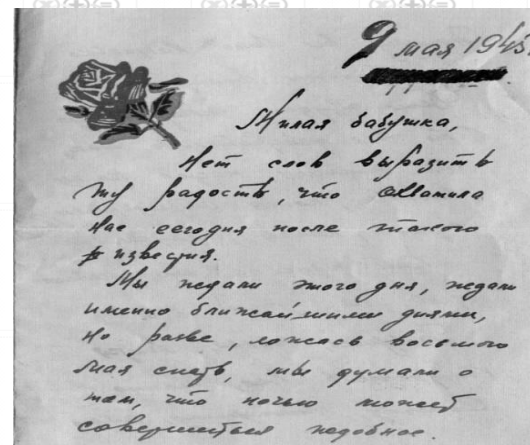
ЯК-9, скорость которого 600 км/ч, некоторое расстояние пролетел за 2 ч. Какое время затратил бы на этот путь истребитель МИГ-3, скорость которого 640 км/ч. Ответ округлите до десятых и запишите в часах и минутах.

ЗАДАНИЕ № 4

Выбрав из 1-й строки наименьшее число, из 2-й строки наибольшее число, из 3-й строки число, сумма цифр которого равна 17, вы получите дату битвы под Сталинградом.

20	0,2	22
0,2	0,22	2
1941	1945	1943

Помним!



Детский военный духовой оркестр. Токсово, 1944 г.



ЗАДАНИЕ № 5

Количество основной боевой техники и вооружения (в тыс. штук), находящихся в Красной армии по годам войны.

По состоянию на	Танки и САУ	Орудия и минометы	Боевые самолеты
22.06.41	22,6	76,5	20
01.01.42	7,7	48,6	12
01.01.43	20,6	161,6	21,9
01.01.44	24,4	244,4	32,5
01.01.45	35,4	244,4	43,3
09.05.45	35,2	239,6	22,3

С помощью данных таблицы найти:

- 1) Каковы были потери боевой техники и вооружения за первый год войны?
- 2) Сколько самолетов поступило на вооружение в период с 01.01.42 по 01.01.43?
- 3) Во сколько раз возросло количество танков и САУ на 09.01.45 г. по сравнению с 01.01.42 г. (ответ округлите до десятых)?

ЗАДАНИЕ № 6

Во время наступательной операции бригада солдат разделилась на три батальона: первый батальон составлял 450 бойцов, другой на 130 бойцов меньше, а в третьем батальоне солдат было в 2 раза меньше, чем в первом и во втором вместе взятых. Какова общая численность бригады солдат?

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ № 7

Завод в Нижнем Тагиле в январе 1942 г выпустил 75 танков, а в декабре 1942 — 765 танков. Во сколько раз выросла производительность труда?

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ № 8

Выполнив следующие вычисления вы узнаете некоторые факты и события времен Великой Отечественной войны.

$624:6=$ _____ (Участников ВОВ удостоены звания Герои Советского Союза дважды)

$224:8=$ _____ (Героев Панфиловцев)

$423:3=$ _____ (Совершено налетов на Москву)

$163*4=$ _____ (Воздушных тревог предотвращено во время Ленинградской битвы)

$28000*3=$ _____ (Разрушено школ)

$117:9=$ _____ (Городов героев)

$2074:34=$ _____ (Эшелонов пустили под откос Смоленские партизаны в августе 1943 г.)

Ответ: _____



9 МАЯ-ЗАДАЧИ ПОБЕДЫ! (7 КЛАСС)

ЗАДАНИЕ № 1

Решите цепочки примеров и заполните буквы в таблицу, тогда вы узнаете какими секретными дорогами шел народ к Победе.

5 дм-12 см	А	80г*90	О	3ц+8т 8ц	И
*2	Т	-4кг 700 г	Н	:13	П
+14 см	С	:5	Р	-300 кг	К
:6	М			:5	З

0,7	38	0,5	76	9,1	80	38	2,5	90	400	9,1	15	9,1

76	0,5	7,2	0,7	38	15,	9,1

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ № 2

В начале войны в частях Красной Армии появились первые истребители ЯК-1, а затем их модификации ЯК-3. Через сколько времени ЯК-3, летевший со скоростью 650 км/ч, мог догнать фашистский бомбардировщик, находившийся от него на расстоянии 4,5 км, скорость которого 500 км/ч?

Ответ: _____

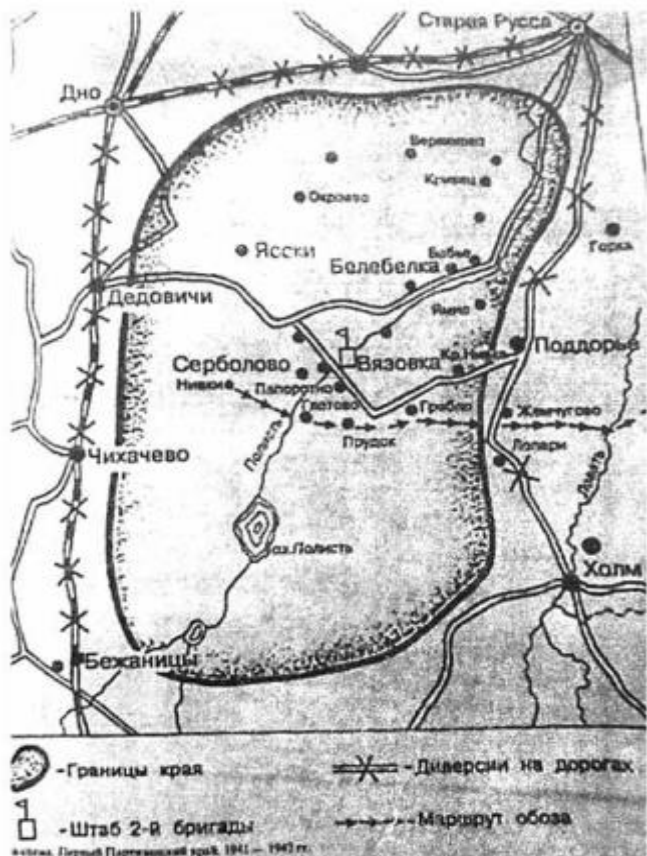
«Ночные ведьмы»

ГЕРОИНИ СОВЕТСКОГО НЕБА



«Ночные ведьмы» — знаменитый женский авиационный полк, сформированный в 1941 году. В 588 ночном легкомомбардировочном авиаполку женщины занимали все должности. Они были, летчиками, штурманами, механиками и политработниками. Это был единственный авиаполк, состоящий только из женщин.

ЗАДАНИЕ № 3

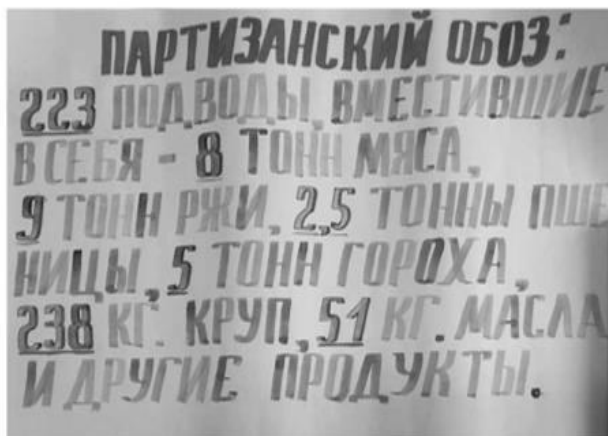


Территория Партизанского края простиралась с севера на юг на 120 км, а с запада на восток на 80 км. Она охватывала неправильный прямоугольник.

1) Измерьте ширину Партизанского края линейкой.

2) Какой масштаб карты?

ЗАДАНИЕ № 4



Перед вами информационный плакат, изучите его внимательно. Сколько всего было собрано кг продуктов?

Прошла война, прошла страда,
Но боль взывает к людям:
Давайте, люди, никогда об этом
не забудем.

ЗАДАНИЕ № 5

Если вычислить значение этого выражения :

$$(33^2 + 24^2) * 5 + 145,$$

То вы узнаете дальность полета снаряда «Катюша».

ЗАДАНИЕ № 6

Выполните задание и узнайте фамилию человека, сказавшего слова, которые стали впоследствии девизом всей обороны столицы: «Велика Россия, а отступать некуда — позади Москва!»

1) $(7x - 9) + (2x - 8) = 1$

2) $(12x + 5) + (7 - 3x) = 3$

3) $(0,2x - 7) - (6 - 0,1x) = 2$

4) $(1 - 0,8x) + (1,7x - 5,4) = 1$

5) $15 - p = \frac{1}{3}p - 1$

О	К	Л	Ч	В
№1	№ 2	№ 3	№4	№5

-1	50	2	6	-1	2	12

9 МАЯ-ЗАДАЧИ ПОБЕДЫ! (8 КЛАСС)

ЗАДАНИЕ № 1

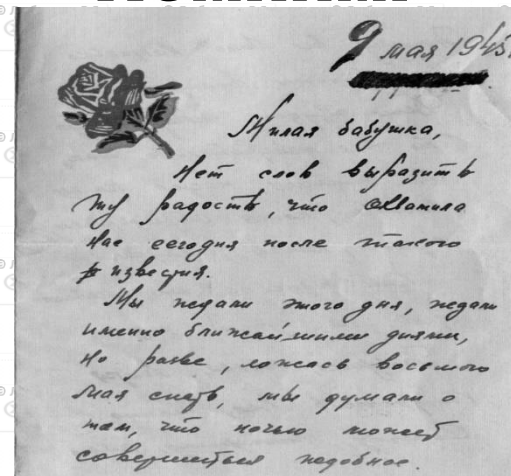
Решите и заполни таблицу! Тогда вы узнаете название немецкого плана блицкрига, то есть молниеносной войны против Советского Союза..

А	Б	О	Р	С
№1	№ 2	№ 3	№4	№5

- В годы войны в боевых действиях участвовало 34 476 700 советских военнослужащих мужского и женского полов.. В Армию и Флот были призваны военнослужащие женского пола, что составило 1,42 %. Какое количество составляют военнослужащие женского пола. Ответ округлите до целого числа, кратного 10.
- Танк Т-34 ехал от г. Курск до деревни Прохоровка 2 часа по шоссе со скоростью 50 км/час, а потом по грунтовой дороге 1,2 часа со скоростью 38 км/час. Какова средняя скорость танка на всем пути? Ответ округлите до целого числа.
- Скорость вылета пули из снайперской винтовки 650 м/сек. За какое время пуля настигнет врага, находящегося на расстоянии 1,3 км?
- Сколько дней продолжалась Сталинградская битва, вы узнаете, вычислив произведение корней уравнения $0,5x^2 - 15x + 100 = 0$?
- БМ-13-боевая машина, которая за 1 ч может сделать 10 залпов и выпустить 160 зарядов. Сколько зарядов она выпускает за 1 залп?

46	490 000	2	46	490 000	2	60	16	16	490 000

Помним!



Лидия Литвяк. "Белая лилия Сталинграда". На фюзеляже её самолета была нарисована лилия. 11 побед в дуэлях и групповых боях, 16 сбитых самолетов. Внесена в Книгу рекордов Гиннеса как самая результативная женщина-летчик. 1 августа 1943 г. не вернулась из боя. Ей был всего 21 год.



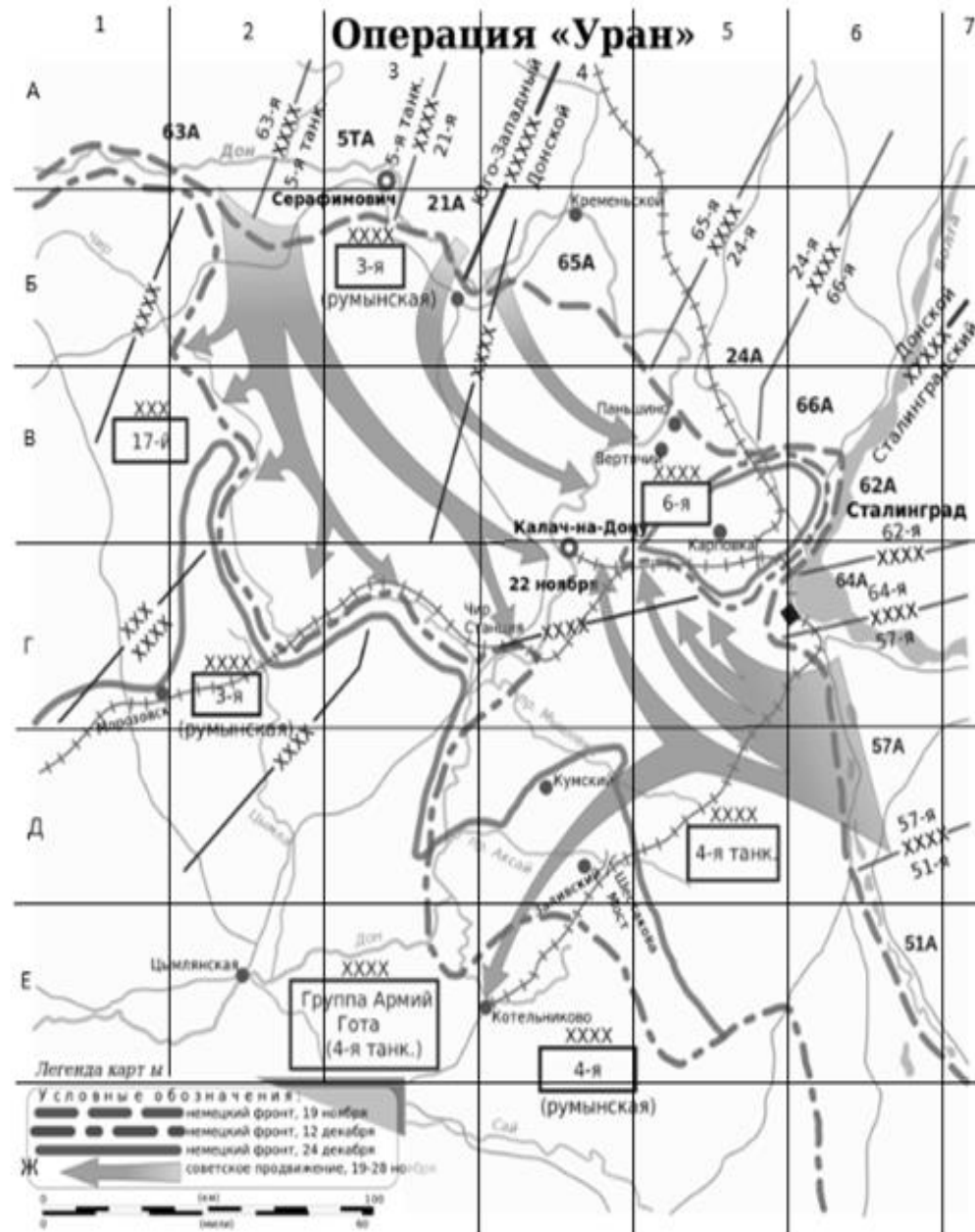
ЗАДАНИЕ № 2

Расстояние между населенными пунктами Паньшино и Вертячий приблизительно равно 14 км. Рассчитайте масштаб карты и решите задачи.

1) Найдите расстояние от Серафимовича до Калача-на-Дону, и рассчитайте время переброски из одного населенного пункта в другой танковой дивизии состоящей из танков ИС-2, скорость которого равна 37 км/ч.

2) Азимут направления от Котельниково - 273°, а расстояние - 54 км, найдите квадрат, в котором расположена данная точка.

(Азимут – угол между направлением на север, а в южном полушарии – на юг, и направлением на какой-либо удаленный предмет. Измерение угла проводится по часовой стрелке.)



Реши!



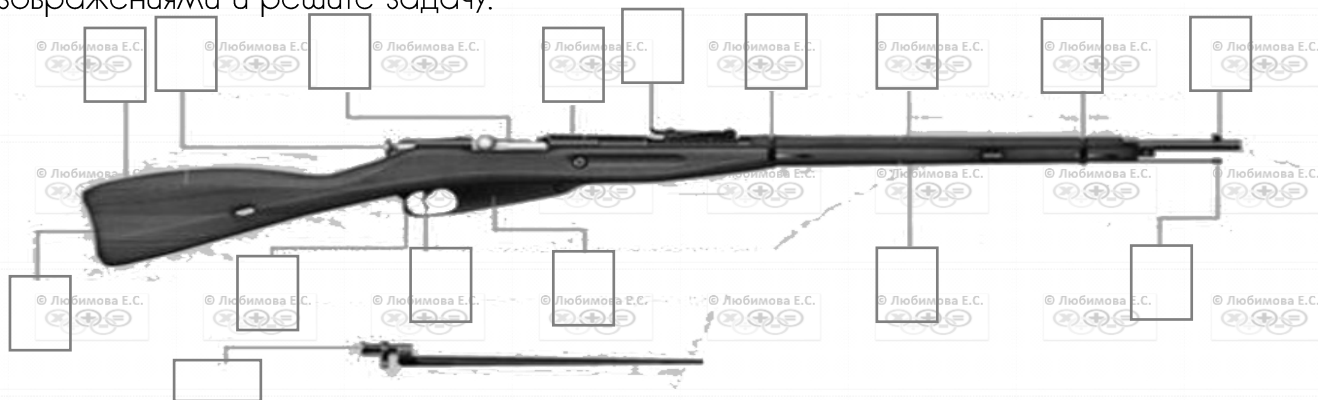
Помни!



9 МАЯ-ЗАДАЧИ ПОБЕДЫ! (9 КЛАСС)

ЗАДАНИЕ № 1

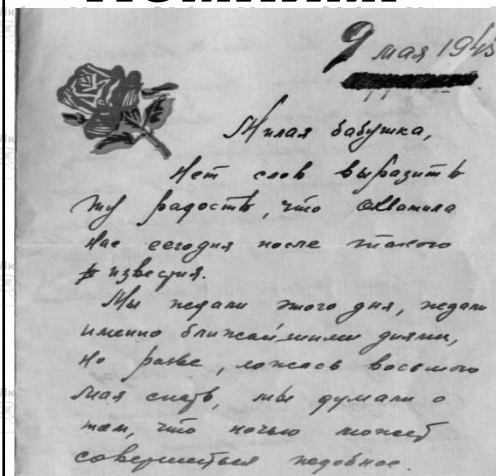
Соотнесите номера основных частей и механизмов автомата Калашникова с изображениями и решите задачу.



1	Штык-нож	9	Приклад
2	Мушка	10	Затвор
3	Цевьё	11	Предохранитель
4	Шомпол	12	Ложевое кольцо 1
5	Магазинная коробка	13	Ствольная коробка
6	Спусковой крючок	14	Прицел
7	Спусковая скоба	15	Ложевое кольцо 2
8	Затылок	16	Ствольная накладка

Большинство отечественных снайперов обычно брало с собой 120 винтовочных патронов, причём из них около 60% — патроны с лёгкой или тяжёлой пулей, 25% — патроны с бронебойно-зажигательной пулей и 15% — с зажигательной и трассирующей пулями. Какое количество патронов с разными видами пуль брали в вой снайперы?

Помним!



ЗАДАНИЕ № 2

Великая Отечественная война длилась 1418 дней. Сколько это минут?

Сколько понадобится лет, если объявить минуту молчания за каждого погибшего в Великой Отечественной войне – погибло 27 миллионов человек. Ответ округлить до целых.

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ № 3

В войну на одном из заводов за несколько часов было выпущено 160 винтовок, среди которых 16 винтовок оказались с дефектами. Далее они попали к курсантам в училище г. Подольск. Найдите вероятность того, что курсанту попадется именно качественная винтовка.

Ответ: _____

Помните!

Через века, через года – помните!

О тех, кто уже не придет никогда –

Помните!

Памяти павших будьте достойны!

Вечно достойны!

Люди!

Покуда сердца стучат – помните!

Какой ценой завоевано счастье,

Пожалуйста, помните!

Детям своим расскажите о них,

Чтоб запомнили!

Детям детей расскажите о них,

Чтобы тоже помнили!

Р.Рождественский

ЗАДАНИЕ № 4

С мая 1942 года в войсках НКВД подготовлено 27 604 снайпера, из которых 14 989 прошли боевую стажировку в частях действующей армии на передовых позициях. За время боевой стажировки выведено из строя убитыми и ранеными 193 228 фашистских солдат и офицеров.

Какой процент снайперов прошли стажировку на передовых позициях?

Сколько фашистских солдат и офицеров в среднем приходится на 1 снайпера?

ЗАДАНИЕ № 5

В начале войны бюджет одной из противоборствующих стран составлял один миллиард долларов. Сколько оставалось средств в бюджете, если в ходе войны страна выделила 25 % средств из бюджета на покупку танков Т-275 «Рогатка», 30 % на покупку противотанковых ракет «Метис» и 50 % оставшихся денег на покупку самоходных гаубиц 2С1 «Гвоздика»?

Ответ: _____

