

Урок «Действия с многозначными числами. Закрепление».

Цель: способствовать развитию математического мышления, закреплению всех действий с натуральными числами; формирование навыков сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел, развитие умения решать задачи.

Воспитание самостоятельности, аккуратности, любви к математике и своей школе.

Предметные (объем освоения и уровень владения компетенциями): закрепят навыки чтения многозначных чисел, письменные и устные вычислительные навыки работы с многозначными числами; решения уравнений и задач.

Метапредметные овладеют способностью понимать учебную задачу урока отвечать на поставленные вопросы, обобщать собственные представления;

Личностные формирование основ гражданской позиции, воспитание чувства патриотизма; оценивание усваиваемого содержания, умения работать в коллективе, в парах.

Организационная структура (сценарий) урока

Организационная часть.

СЛАЙД 1

- Здравствуйте, уважаемые ребята. Меня зовут Сабина Сейрановна. Буду рада с вами подружиться и провести урок математики в вашем классе. Предлагаю вам отправиться по страницам истории нашего Отечества, вместе с числами. Для работы возьмите маршрутные листы-задания. В них мы будем выполнять работу. Оцениваться будет работа группы. За правильный ответ группа получает звезду. Команда набравшая 5 и более звезд получает отметку 5, 4 балла-отметка 4.

Актуализация темы.

СЛАЙД 2

- Ребята, прежде чем назвать тему нашего урока, я предлагаю вам выполнить задание номер 1 в вашем маршрутном листе: прочитайте многозначные числа: 1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1945, 2025.

СЛАЙД 3

- О чем могут рассказать нам эти числа? (это важные исторические даты событий в разные эпохи нашей страны – России, связанные с защитой Родины. (1242 - Битва на чудском озере русской дружины князя Александра Невского, 1380- Куликовская битва между войском русского князя Дмитрия Донского и войском Золотой Орды Мамаю, 1612 - Народное ополчение под предводительством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского освободили Москву От Польских захватчиков, 1812 – Отечественная Война русской армии под руководством Кутузова против французской армии Наполеона).

СЛАЙД 4

1941, 1945. И 2025 - этот год объявлен годом Защитника Отечества)

- В задании 2 найдите значение следующего выражения: $2025 - 1945 = (80)$.

- Ребята, какое число получилось?

- О чем говорит это число?

СЛАЙД 5

(80 лет Победе в Великой Отечественной войне).

- Как вы думаете, чем мы с вами будем заниматься на уроке?

СЛАЙД 6

(Мы будем работать с многозначными числами, выполнять с ними арифметические действия. Но за этими числами «спрятаны» героические страницы истории нашего государства в годы ВОВ)

Основная часть урока. Закрепление вычислительных навыков.

СЛАЙД 7 /1

- А сейчас мы станем разведчиками и прочитаем зашифрованное послание от наших прадедов. В Задании номер 3 мы будем работать в команде, решите только выделенные примеры , запишите результаты в соседний столбик ОТВЕТ. Далее обратитесь к шифру и полученные числа замените на букву. Из полученных букв составьте одно слово. Запишите его на доске.

- Что у нас получилось? (написали на доске)

СЛАЙД 7 /2

Вечная память героям

СЛАЙД 8/1

- А теперь выполним роль наводчиков. Для этого решим магический квадрат. В Задании 4 найдите сумму чисел каждой диагонали. Запишите полученные числа.

- Ребята, какая сумма в каждой диагонали квадрата?

СЛАЙД 8/2

(1418)

- Именно столько дней и ночей длилась Великая Отечественная война.

СЛАЙД 9

Аты-баты, аты – баты,

Мы шагаем как солдаты,

К верху руки поднимаем,

Сильными мы стать мечтаем,

Поглядим по сторонам (Руки в стороны, повороты туловища)

Не крадется ли враг к нам?

Улыбнутся еще нужно

И на место сядем дружно. Молодцы!!!!

- Сейчас в задании 5 решим уравнения, у каждого из вас своё уравнение.

$X \cdot 2 = 1800$, $d \cdot 8 = 7000 + 200$, $X : 2 = 760 - 290$, $X \cdot 3 = 8100 : 3$

- Ребята, сравните ваши ответы в группе, что общего? (ответ 900)

СЛАЙД 10

900 дней продолжалась блокада Ленинграда, города героя, который ныне носит имя Санкт-Петербург.

- Предлагаю вам заглянуть в ставку главнокомандующего советской армии, где принимались все важные решения по ведению боевых действий. Для этого нам необходимо будет решить задачу номер 6:

- Кто у нас самый отважный? Прочтите задачу вслух.

- Кто готов ее решить у доски.

7 ноября во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад на Красной площади. Всего в параде участвовало 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин. (Один ученик решает на доске)

Решение:

1) $140 + 20 = 160$ (танков)

2) $140 + 160 = 300$ (орудий и танков) - вместе

3) $300 - 68 = 232$ (машин)

Ответ: 160 танков и 232 машины

СЛАЙД 11

7 ноября 1941 года в Москве на Красной Площади прошел парад, все участники парада уходили на фронт, на защиту Москвы.

СЛАЙД 12/1

- Предлагаю вам стать снайперами, выполним задание 7.

Посмотрите на рисунок –схему.

В одном из треугольников находится снайпер, который, не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник. Можете использовать линейку и карандаш.

СЛАЙД 12/2

- Вот как он это сделал.

СЛАЙД 13

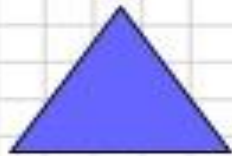
- В конце урока подведем с вами итог. Посчитайте заработанные звезды.

А теперь попрошу вас оценить свою и мою работу на уроке. Для этого каждая группа предварительно обсудив, назначает стрелка, который на нашей мишени поставит балл от 1 до 5 в каждый из секторов. У вас есть только одна минута на совещание.

Слайд 14

- На этом мы заканчиваем наш урок. Всем большое спасибо за работу.

Математика



4 класс Урок математики

Составитель: Абдуллаева Сабина Сейрановна



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

$$\begin{aligned} 2 \times 2 &= 4 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 5 \times 5 &= 25 \\ 6 \times 6 &= 36 \\ 7 \times 7 &= 49 \\ 8 \times 8 &= 64 \end{aligned}$$

1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1945, 2025

1242



1380



1612



1812



1941

**22 июня 1941 года
началась война**



2025

80-летие
Великой Победы

2025

Год защитника
Отечества



1945



2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



80 лет Великой Победе.



2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



*«Действия с многозначными числами.
Великая Отечественная война в цифрах»*

2025

Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



Шифр

Ч	В	Я	Ь	М	Е	Г	А	Н	П	Т	О	Р
5773	4951	8923	9904	7779	3687	3560	11405	7524	3802	7722	6356	8985

Вечная память героям

2025 Год защитника Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

Великая Отечественная война
– это 4 года сражений
1 418 бессонных дней и ночей

2025 Год защитника Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



Аты-баты, аты – баты,
Мы шагаем как солдаты,
Кверху руки поднимаем,
Сильными мы стать мечтаем,
Поглядим по сторонам
Не крадется ли враг к нам?
Улыбнутся еще нужно
И на место сядем дружно



2025 Год защитника Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



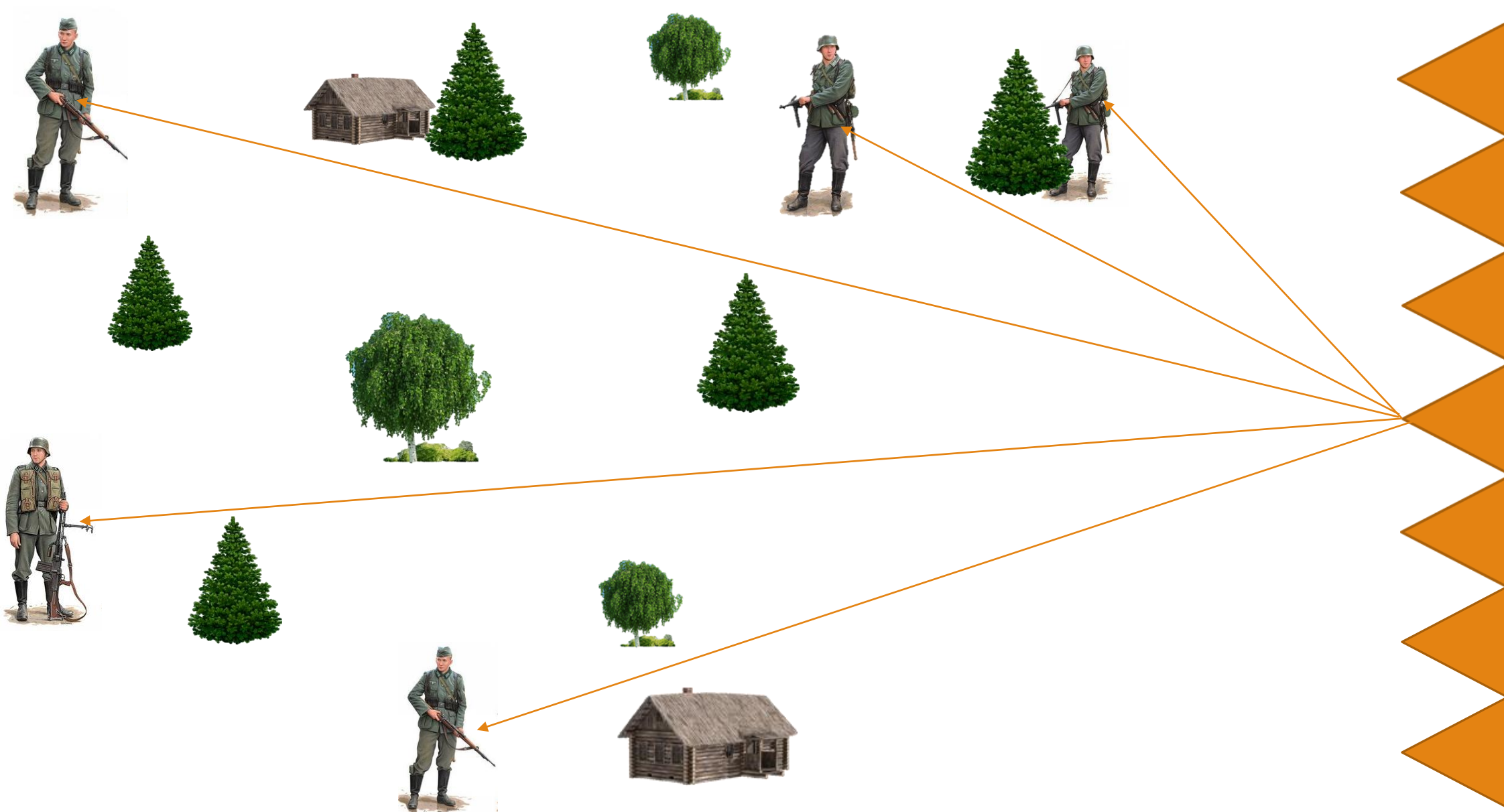
900 легендарных дней

2025 Год защитника Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



Ответ: 160 танков, 232 машины



2025 Год защитника Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



«Рефлексивная мишень»



2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



Спасибо за работу



Маршрутный лист

Группа 1

Задание 1. Прочитайте многозначные числа:

1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1943, 1945, 2025.

Задание 2. Найди значение выражения: $2025 - 1945$

Задание 3. Выполните вычисления, полученные числа замените на буквы. Прочитайте зашифрованное слово.

Шифр

Ч	В	Я	Ь	М	Е	Г	А	Н	П	Т	О	Р
5773	4951	8923	9904	7779	3687	3560	11405	7524	3802	7722	6356	8985

Выражение	ответ	буква
1328 + 3623		
2035 + 1652		
2429 + 3344		
2402 + 5122		
4259 + 7146		
5648 + 3275		

Задание 4. Найдите сумму чисел любой диагонали квадрата

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

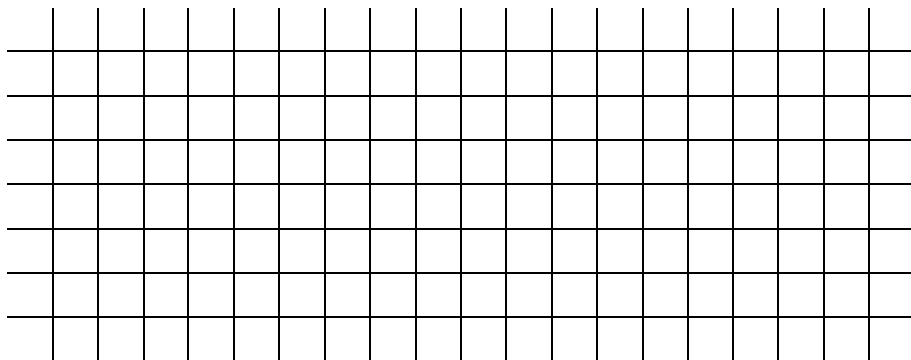
2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



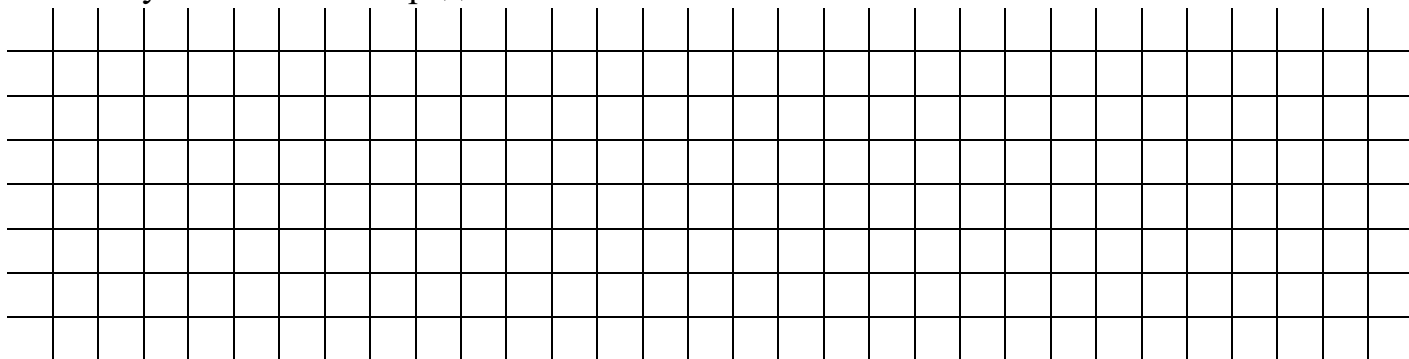
Задание 5. Решите уравнение.

$$X : 2 = 1800$$



Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.



Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



Маршрутный лист

Группа 1

Задание 1. Прочитайте многозначные числа:

1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1943, 1945, 2025.

Задание 2. Найди значение выражения: $2025 - 1945$

Задание 3. Выполните вычисления, полученные числа замените на буквы. Прочитайте зашифрованное слово.

Шифр

Ч	В	Я	Ь	М	Е	Г	А	Н	П	Т	О	Р
5773	4951	8923	9904	7779	3687	3560	11405	7524	3802	7722	6356	8985

Выражение	ответ	буква
1328 + 3623		
2035 + 1652		
2429 + 3344		
2402 + 5122		
4259 + 7146		
5648 + 3275		

Задание 4. Найдите сумму чисел любой диагонали квадрата

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

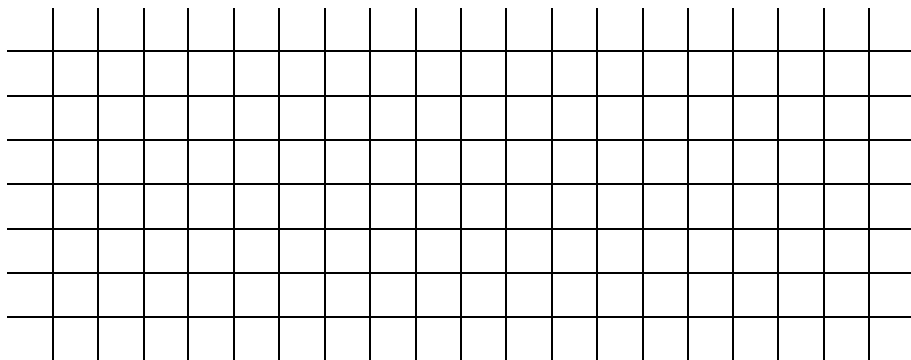
2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



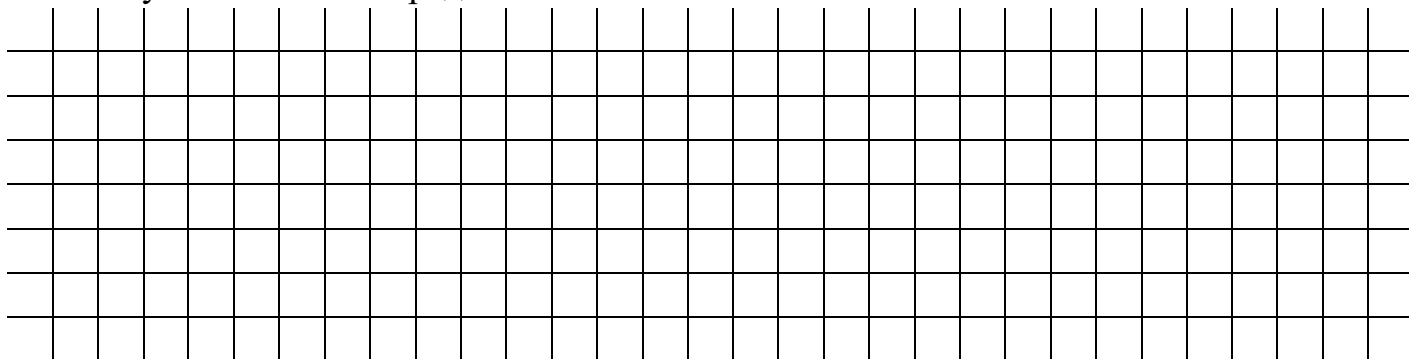
Задание 5. Реши уравнение.

$$d : 8 = 7000 + 200$$



Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.



Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



Задание 5. *Реши уравнение.*

$$X : 2 = 760 - 290$$

Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.

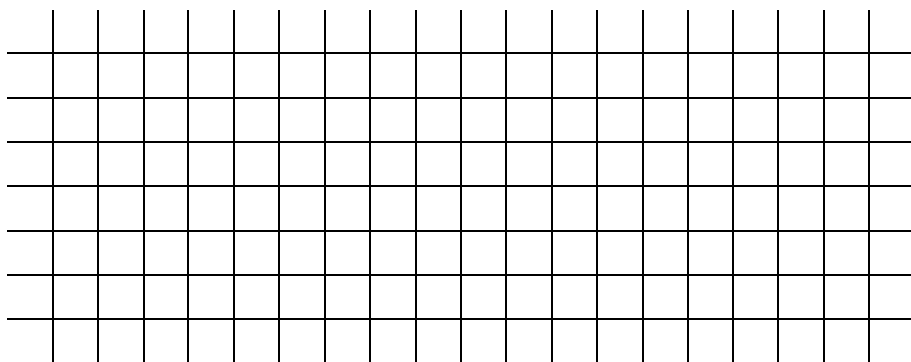
A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of squares. The grid consists of 20 columns and 8 rows, providing a structured space for drawing or writing.

Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



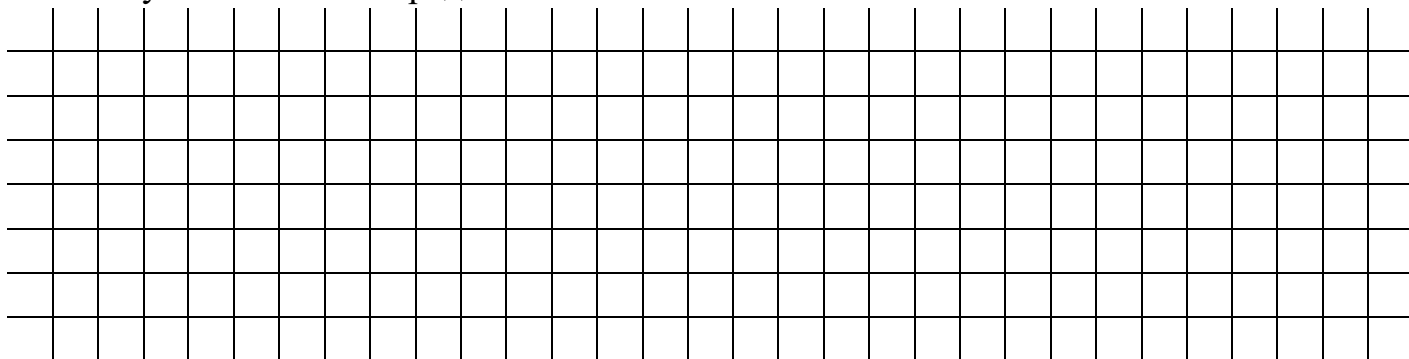
Задание 5. Реши уравнение.

$$X * 3 = 8100 : 3$$



Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.



Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



Маршрутный лист

Группа 2

Задание 1. Прочитайте многозначные числа:

1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1943, 1945, 2025.

Задание 2. Найди значение выражения: $2025 - 1945$

Задание 3. Выполните вычисления, полученные числа замените на буквы. Прочитайте зашифрованное слово.

Шифр

Ч	В	Я	Ь	М	Е	Г	А	Н	П	Т	О	Р
5773	4951	8923	9904	7779	3687	3560	11405	7524	3802	7722	6356	8985

Выражение	ответ	буква
$2473+1329$		
$8280+3125$		
$5402+2377$		
$5435+3488$		
$5568+2154$		
$5586+4318$		

Задание 4. Найдите сумму чисел любой диагонали квадрата

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



Задание 5. *Реши уравнение.*

$$X : 2 = 1800$$

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

Задание 6. *Решите задачу.*

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.

[illegible]

Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



Маршрутный лист

Группа 2

Задание 1. Прочитайте многозначные числа:

1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1943, 1945, 2025.

Задание 2. Найди значение выражения: $2025 - 1945$

Задание 3. Выполните вычисления, полученные числа замените на буквы. Прочитайте зашифрованное слово.

Шифр

Ч	В	Я	Ь	М	Е	Г	А	Н	П	Т	О	Р
5773	4951	8923	9904	7779	3687	3560	11405	7524	3802	7722	6356	8985

Выражение	ответ	буква
2473+1329		
8280+3125		
5402+2377		
5435+3488		
5568+2154		
5586+4318		

Задание 4. Найдите сумму чисел любой диагонали квадрата

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

2025 Год защитника
Отечества

80-летие Победы в Великой Отечественной войне



Задание 5. Реши уравнение.

$$d : 8 = 7000 + 200$$

A blank grid of 10 columns and 10 rows. A vertical line separates the first 5 columns from the last 5 columns. The grid is intended for students to draw a picture of a place they like to visit.

Задание 6. *Решите задачу.*

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.

[illegible]

Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



Задание 5. *Реши уравнение.*

$$X : 2 = 760 - 290$$

A large rectangular area filled with a light gray grid, intended for drawing a picture. The grid consists of 20 columns and 10 rows.

Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.

[illegible]

Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



Задание 5. *Реши уравнение.*

$$X * 3 = 8100 : 3$$

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 8 rows of squares. A vertical line runs down the center, separating the first five columns from the last five columns.

Задание 6. *Решите задачу.*

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.

[illegible]

Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



Маршрутный лист

Группа 3

Задание 1. Прочитайте многозначные числа:

1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1943, 1945, 2025.

Задание 2. Найди значение выражения: $2025 - 1945$

Задание 3. Выполните вычисления, полученные числа замените на буквы. Прочитайте зашифрованное слово.

Шифр

Ч	В	Я	Ь	М	Е	Г	А	Н	П	Т	О	Р
5773	4951	8923	9904	7779	3687	3560	11405	7524	3802	7722	6356	8985

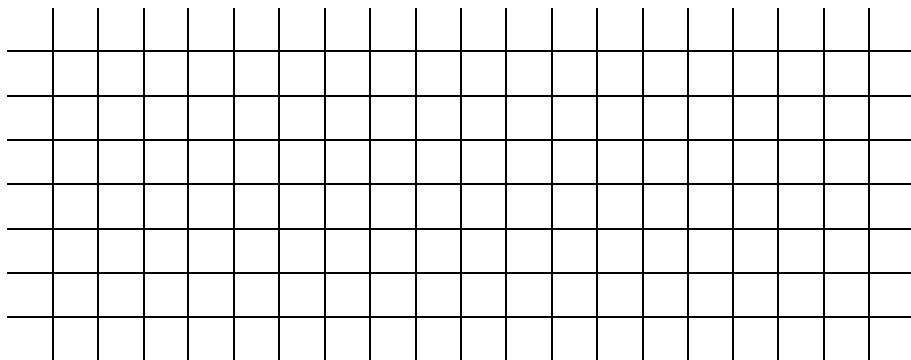
Выражение	ответ	буква
2034+1526		
2672+1015		
6521+2464		
3206+3150		
5206+3717		
4293+3486		

Задание 4. Найдите сумму чисел любой диагонали квадрата

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

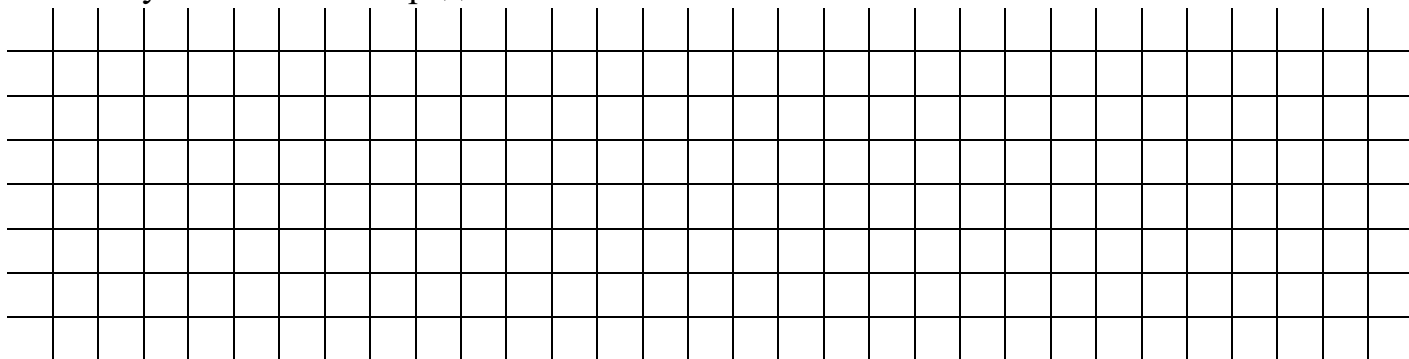
Задание 5. Реши уравнение.

$$X : 2 = 1800$$



Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.



Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



Маршрутный лист

Группа 3

Задание 1. Прочитайте многозначные числа:

1242, 1380, 1612, 1812, 1941, 1943, 1945, 2025.

Задание 2. Найди значение выражения: $2025 - 1945$

Задание 3. Выполните вычисления, полученные числа замените на буквы. Прочитайте зашифрованное слово.

Шифр

Ч	В	Я	Ь	М	Е	Г	А	Н	П	Т	О	Р
5773	4951	8923	9904	7779	3687	3560	11405	7524	3802	7722	6356	8985

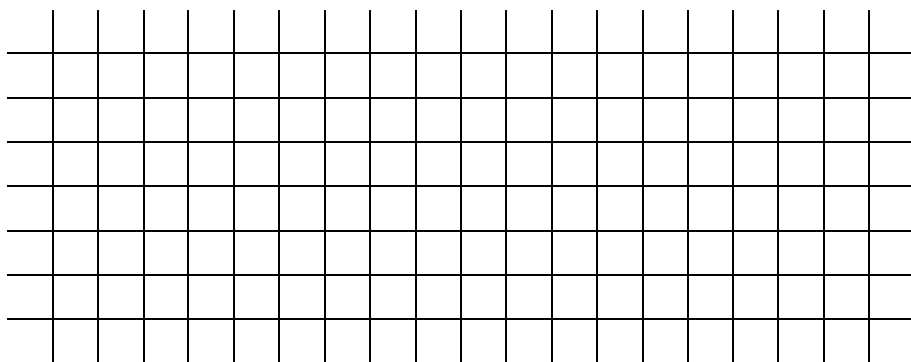
Выражение	ответ	буква
2034+1526		
2672+1015		
6521+2464		
3206+3150		
5206+3717		
4293+3486		

Задание 4. Найдите сумму чисел любой диагонали квадрата

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

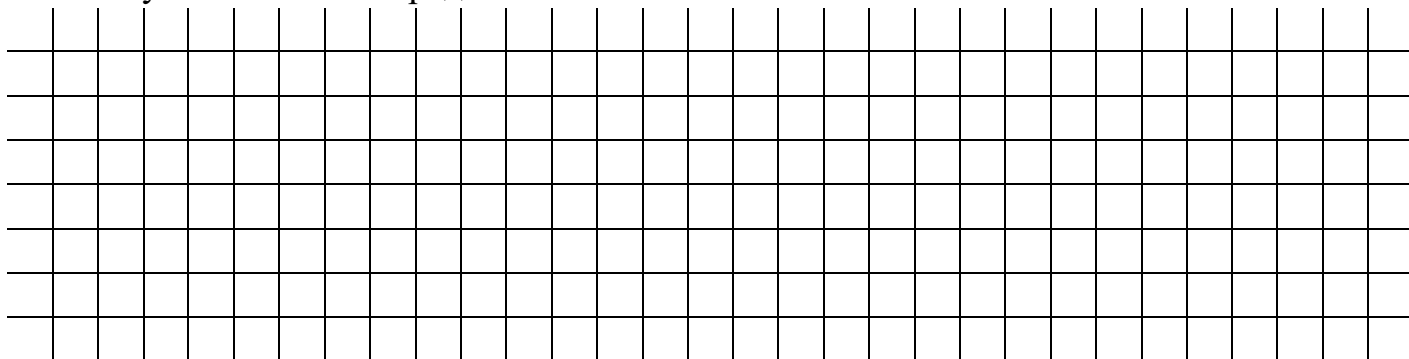
Задание 5. Реши уравнение.

$$d : 8 = 7000 + 200$$



Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.

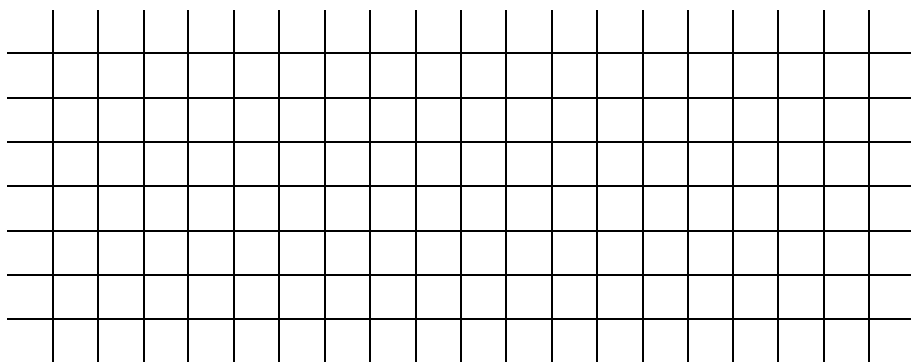


Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.



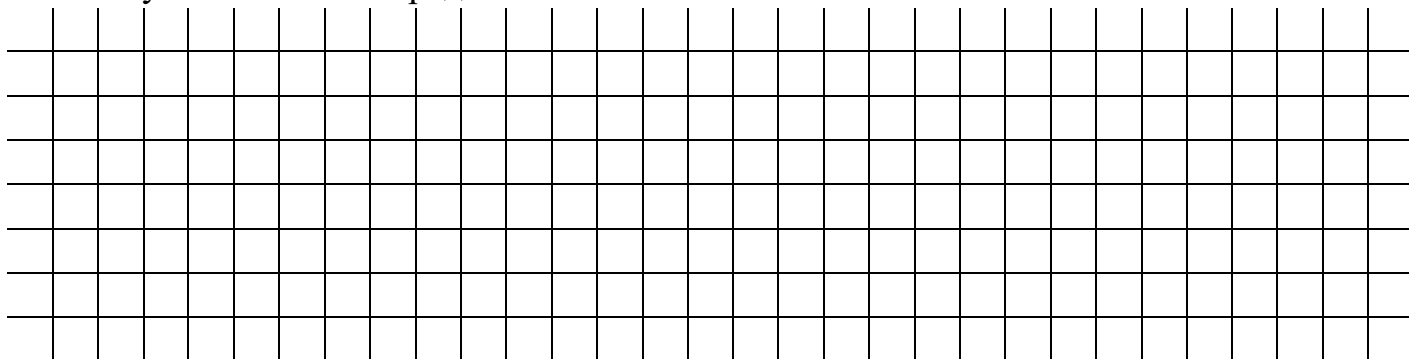
Задание 5. *Реши уравнение.*

$$X : 2 = 760 - 290$$



Задание 6. *Решите задачу.*

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.

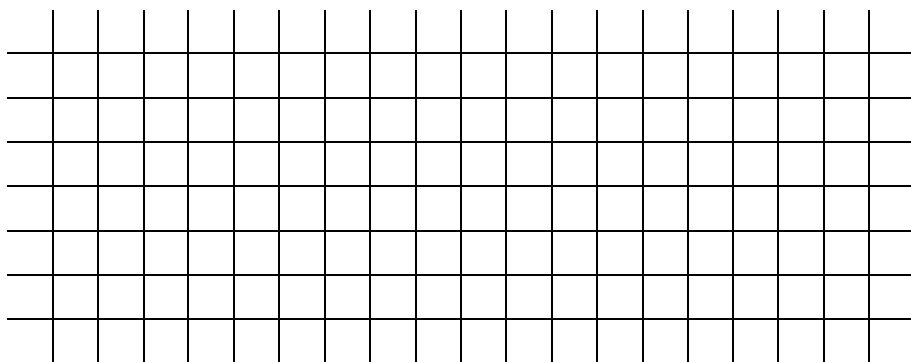


Задание 7. *В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.*



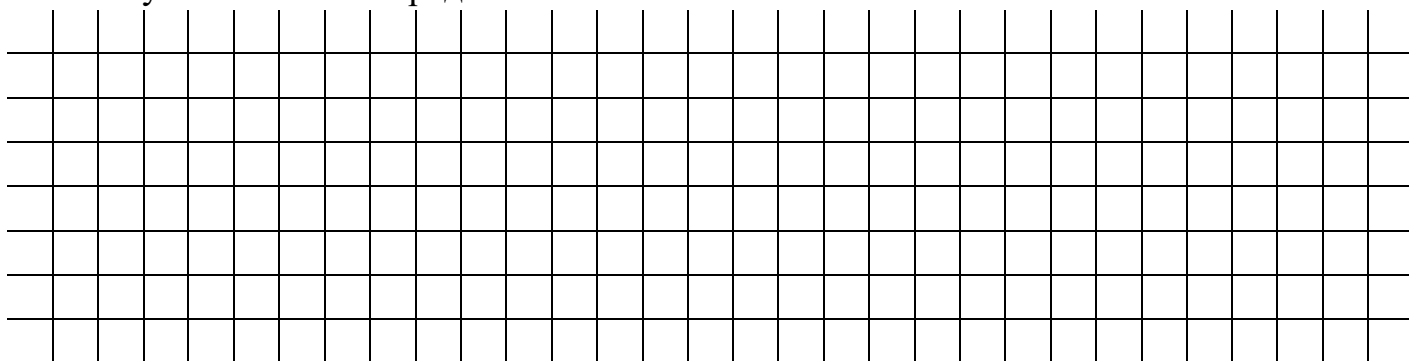
Задание 5. Решите уравнение.

$$X * 3 = 8100 : 3$$



Задание 6. Решите задачу.

Во время боёв под Москвой, в городе прошёл парад 7 ноября на Красной площади. Всего в параде участвовало около 28 500 человек, 140 артиллерийских орудий, танков – на 20 больше, и машин – на 68 меньше, чем орудий и танков вместе. Узнайте, сколько участвовало в параде танков и машин.



Задание 7. В одном из треугольников на рисунке находится снайпер. Не меняя места и не задевая ни домов, ни деревьев, он уничтожил всех противников. Найдите этот треугольник.

