

**Урок математики
посвященный 70 летию
Победы в Великой
Отечественной войне**

Составил: учитель математики МБОУ
«Сеитовская ООШ» Якупова А.И.-М.



Цели:

- **Образовательные:**

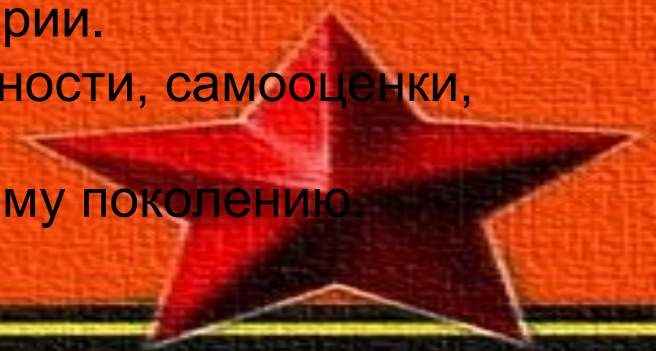
- Повторение, закрепление приобретенных знаний учащихся.
- Умение применять математические знания к решению текстовых задач.
- Демонстрация тесной связи учебных предметов (математики, химии, физики, истории).

- **Развивающие:**

- Расширение кругозора учащихся.
- Развитие приемов умственной деятельности, памяти, внимания, умения сопоставлять, анализировать, делать выводы.
- Повышение интереса к предметам: математике, химии, физики, истории.
- Развитие потребности к самообразованию.

- **Воспитательные:**

- Воспитание любви к родной стране, ее истории.
- Воспитание ответственности, самостоятельности, самооценки, умения работать в коллективе.
- Воспитание уважения друг к другу, к старшему поколению.



Великая Отечественная война для советского народа началась 22 июня 1941 г. Уже 23 июня состоялось внеочередное расширенное заседание Президиума Академии наук СССР, который принял решение направить все силы и средства на быстрое завершение работ, важных для обороны и народного хозяйства страны.



Разгадать анаграмму

• Л-13

А-12

Т-10

С-5

И-15

Н-32



Ответ:

1	2	3	4	5	6
$c=5$	$x=10$	$y=12$	$a=13$	$x=15$	$v=32$
с	т	а	л	и	н





**Всесоюзная Коммунистическая партия
(большевиков) во главе со Сталиным
возглавила оборону Сталинграда,
сцементировала советских людей,
воюющих в районе этого города -
коммунистов, комсомольцев,
беспартийных в единую мощную дружную
силу, которая в конце-концов сокрушила,
разбила в пух и прах гитлеровские армии
Паулюса и Гота.**



Город – герой Волгоград (Сталинград)



Задача

Сколько дней продолжалась
Сталинградская битва



200 дней

Город – герой Волгоград (Сталинград)



Венчает памятник – ансамбль Мамаева кургана скульптура Матери- Родины – в резком стремительном порыве женщина, вставшая на кургане. Лицо суровое и волевое. Мать призывает своих сыновей встать на защиту Отечества. Порыв ветра отбросил шарф, рука твердо подняла меч правосудия.

- Выполнив вычисления, узнайте
- а) высоту главного монумента(вместе с мечом):
 $17,56 + 67,44 = (85 \text{ м})$
- б) длину меча, выраженную в метрах: $1,2 * 27,5 = (33 \text{ м})$
- в) вес меча, выраженный в тоннах $31,5 : 2,25 = (14 \text{ т})$





Монумент «Родина-мать зовёт!» на
Мамаевом кургане

Высота главного монумента
(вместе с мечом): 85 м

Длина меча: 33
м

Вес меча: 14
т

Битва продолжалась 200
дней



• Решите уравнения, и вы узнаете, как называется самый знаменитый дом Сталинградской битвы.

• 1 слово

• 1) $3x = 21$

• А) 63 Б) 0,7 В) $1/7$ Д) 7

• 2) $x : 0,4 = 10$

• Е) 40 Ж) 400 З) 8 О) 4

• 3) $2x + 4 = 5$

• Л) 1 М) 0,5 Н) 5 Р) -1

• 2 слово

• 1) $3 - x = 2,1$

• А) 9 П) 0,9 В) 1,9

• 2) $5x : 0,2 = 100$

• А) 4 Ж) 40 З) 0,4

• 3) $x + (-0,7) = -5$

• В) -4,3 М) 4,3 Н) -5,7

• 4) $-3x = 21$

• А) -63 Ю) 7 Л) -7

• 5) $x : (-2,5) = 2$

• Е) 5 Ж) -500 О) -5

• 6) $-2x - 4 = 4$

• Л) 4 В) -4 Н) 16

• 7) $0,2 - 1,6 + x = 0$

• А) 1,4 В) -1,4 Н) 1,6



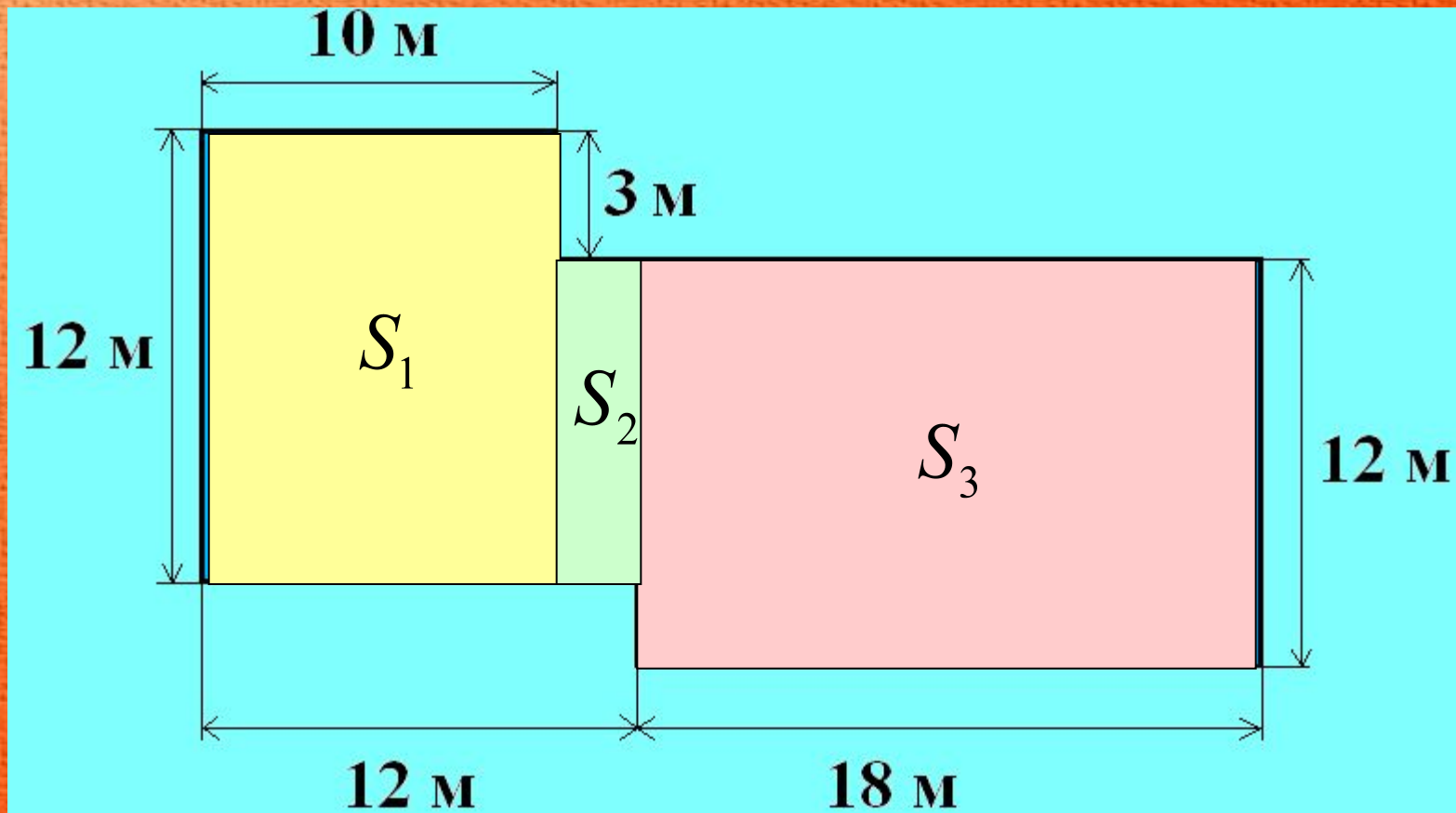
Задача

Вычислите площадь основания дома Павлова



Задача Решение

2





- И сейчас дом Павлова в Волгограде – это не просто символ стойкости и мужества, но и немое напоминание о том, что сплоченность народа способна победить зло.



Задача: Скорость вертолета МИ-6 относительно воздуха равна 300 км/ час. Расстояние в 224 км вертолет пролетел дважды: один раз по ветру, другой раз против ветра. Определить скорость ветра, если на полет против ветра вертолет затратил на 6 мин больше ,чем на полет по ветру.

Решение: За x возьмем скорость ветра, тогда скорость по ветру $300-x$, а скорость против ветра $300+x$, 6 мин= $1/10$ часа.

Составим уравнение: $224/ (300-x) - 224/(300+x) = 1/10$

$$x = 300, \quad x = -300$$

$$x^2 + 4480x - 90000 = 0$$

$$x_1 + x_2 = -4480$$

$$x_1 * x_2 = -90000$$

$$x_1 = -4500, \quad x_2 = 20$$

-4500 не подходит по смыслу

Ответ: скорость ветра 20 км/час.



Задачи о блокадной восьмушке хлеба:

- Подсчитать, сколько граммов весит $\frac{1}{8}$ часть буханки хлеба массой в 1 кг. (125 г.)
- Какую часть буханки составляет $\frac{1}{3}$ от восьмушки? ($\frac{1}{24}$ часть буханки)
- Сколько граммов приходится на $\frac{1}{24}$ часть буханки? (Примерно 41,66 г.)
- На сколько граммов хлеба в $\frac{1}{16}$ части содержится больше, чем в $\frac{1}{24}$ части хлебного пайка? (Примерно на 21 г.)



НОРМА ВЫДАЧИ ХЛЕБА с 24-го января 1942 года			
Буханка	Супеница	Пирожок	Кусок
400г.	300г.	250г.	250г.

НОРМА ВЫДАЧИ ХЛЕБА с 11-го февраля 1942 года			
Буханка	Супеница	Пирожок	Кусок
500г.	400г.	300г.	300г.



Помните! Через века, через года,- помните!
О тех, кто уже не придет никогда,- помните!
Не плачьте! В горле сдержите стоны, горькие стоны.
Памяти павших будьте достойны! Вечно достойны!
Хлебом и песней, мечтой и стихами, жизнью просторной,
Каждой секундой, каждым дыханьем будьте достойны!
Люди! Покуда сердца стучатся,- помните!
Какою ценой завоевано счастье,- пожалуйста, помните!
Песню свою отправляя в полет,- помните!
О тех, кто уже никогда не споет,- помните!
Детям своим расскажите о них, чтоб запомнили!
Детям детей расскажите о них, чтобы тоже запомнили!
Во все времена бессмертной Земли помните!
К мерцающим звездам ведя корабли,- о погибших помните!
Встречайте трепетную весну, люди Земли.
Убейте войну, прокляните войну, люди Земли!
Мечту пронесите через года и жизнью наполните!..
Но о тех, кто уже не придет никогда,- заклинаю,- помните!

Р. Рождественский



Великой ценой досталась победа. Мы никогда не забудем подвиг наших прадедов, будем достойны памяти погибших героев.

Итог урока.

Что нового вы узнали на уроке?

Чему научились?

