

Деление дробей



***Бородинское сражение
200 лет***

26 августа 1812 г.



Бородинская панорама

В 1812 году император Франции Наполеон Бонапарт двинул свои войска на Россию.

До этого он разбил армию немцев и австрийцев, и покорил почти всю

Европу. В течение $\frac{10}{16} : \frac{2}{48}$ лет армия Наполеона не знала поражений.

Против нас дружины, ужас

Завоеванных земель,

Записавшие победу

С давних пор в свою артель;

Славой блещущие лица

И в главе их – вождь побед,

Гордым солнцем Аустерлица

Загоревшее лицо.



В ночь на $\frac{6}{5} : \frac{2}{20}$ июня

1812года многотысячная армия императора Франции Наполеона по трём наведённым через реку Неман мостам перешла границу и вторглась в пределы России.



В это опасное для России время командующим русскими войсками был назначен опытный военачальник князь Михаил Илларионович Кутузов.

Русская армия встретила известие о назначении Кутузова главнокомандующим с ликованием. «Приехал Кутузов бить французов» - говорили солдаты.

Отступление русских войск и стремительное продвижение противника вызвали всеобщее недовольство. Между тем войска Наполеона подходили к Москве. М. И. Кутузов решил дать французам большое сражение.

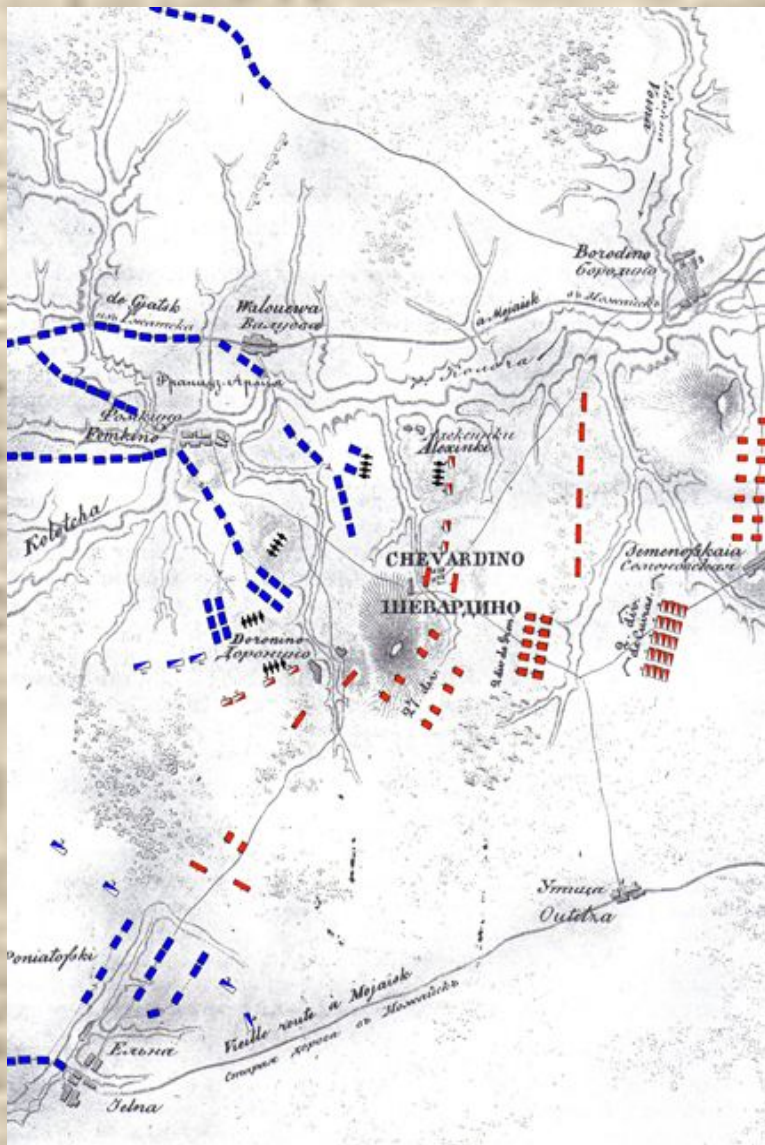


Местом решающей битвы стало большое поле под Москвой у деревни Бородино, которое находилось в $\frac{75}{12} : \frac{3}{60}$ км от Москвы.

Нашествие армии Наполеона на Россию



Сражение за Шевардинский редут - 24 августа 1812 года



Подходя к Шевардино Наполеон приказал взять курган, на котором располагался Шевардинский редут. Императору нужна была возвышенная позиция, чтобы он смог оценить местность и расположение русских войск. А так как в районе Бородина всего 3 таких кургана (Утицкий самый низкий из них и расположен в стороне, окружен лесом и кустарником), то Шевардинский курган был необходим Наполеону. Кроме того, Шевардинский редут заслонял от Наполеона русские позиции.



Андрей Иванович Горчаков

Сражение на батарее Раевского (Бородино)- 26 августа 1812 года

- **Николай Николаевич Раевский** — генерал от кавалерии, гордость русской армии и друг А. С. Пушкина. Необыкновенный героизм проявил генерал Раевский в Бородинской битве. Батарея из 18 орудий стояла на Курганной высоте на правом фланге. Она была обнесена бруствером высотой более двух метров, окружена широким рвом глубиной в два метра. Оборонял высоту пехотный корпус генерала Раевского, и потому батарею называли «батареей Раевского». Сражение за батарею Раевский выиграл.



Сражение у села Семеновского (Бородино) - 26 августа 1812 года

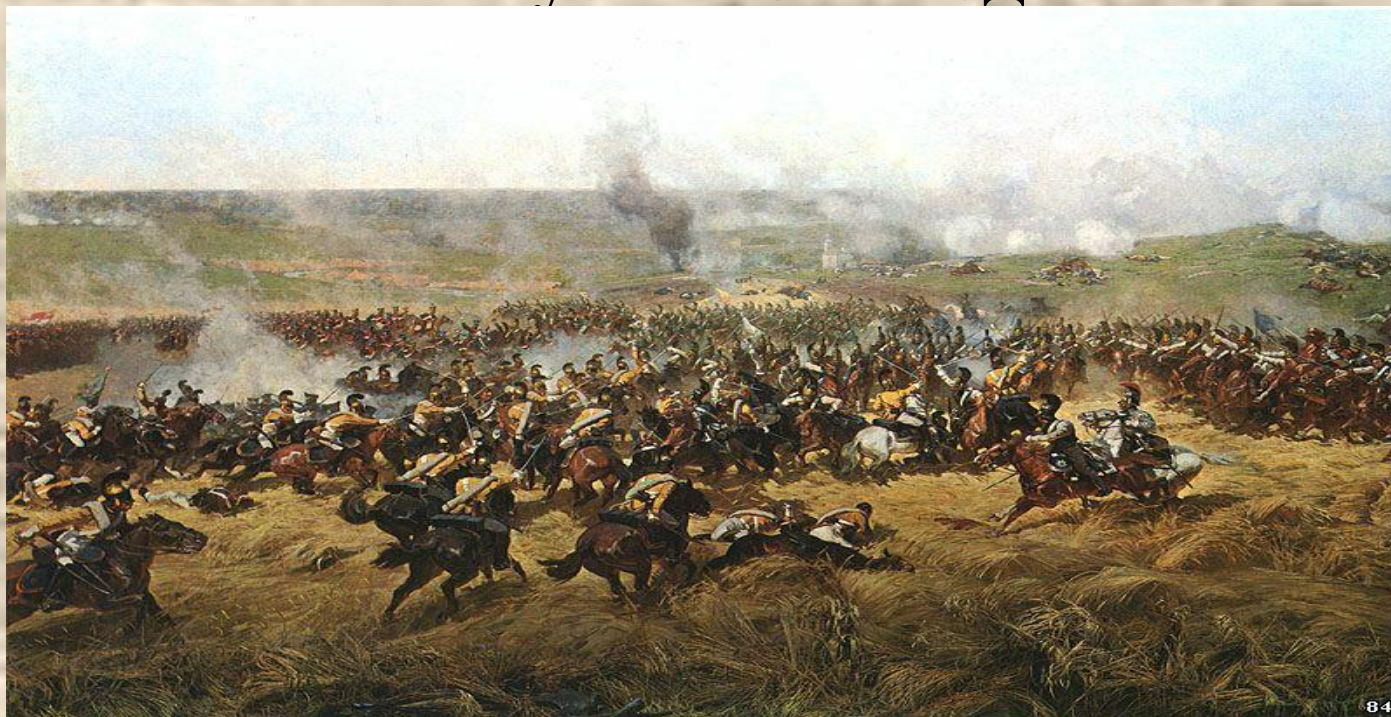


**ПЕТР ИВАНОВИЧ
БАГРАТИОН**

В Бородинском сражении П.И.Багратион руководил левым флангом, на который пришелся главный удар французов, и героически оборонял Семеновские флеши; возглавил контратаку 2-й гренадерской дивизии на Северную флешь, занятую французами, и был смертельно ранен.

12 (24) сентября скончался в с. Сима Владимирской губернии в имении своего друга князя Б.А.Голицына; погребен в ограде местной церкви. В июле 1839 перезахоронен на Курганной высоте Бородинского поля. Его именем был назван 104-й пехотных Устюжский полк.

Сражение у деревни Утица (Бородино) - 26 августа 1812 года



Одновременно с боем на батарее Раевского шел тяжелый для русских бой и на их левом фланге у деревни **Утица**, которую атаковал польский корпус Понятовского.

Около 15 часов 7 сентября 1812 года, войска Наполеона вновь атаковали **Утицкий курган**. Вторая атака решительно отражена русскими штыковым ударом накоротке. Около 15 часов 30 минут войска Кутузова отошли по всему фронту на 1 – 1,5 км и твердо стали на новом рубеже. Правый фланг русских войск находился восточнее деревни Горки, левый — восточнее Утицкого кургана. Около 16 часов одна кавалерийская дивизия французов пыталась атаковать русских на занятом ими рубеже, но была решительно отброшена.

Найди ошибку в выражениях

$$1\frac{1}{5} \times 5 = \frac{8}{5} \times \frac{1}{5}$$

$$7\frac{1}{3} \times \frac{3}{17} = \frac{21}{3} \times \frac{3}{17}$$

$$6 \times (2 + \frac{1}{6}) = 6 \times 2 + \frac{1}{6}$$

$$2\frac{1}{2} : 5\frac{1}{3} = \frac{5}{2} : \frac{16}{3} = \frac{5 \times 16}{2 \times 3}$$

$$1 : \frac{1}{2} = \frac{1}{1} : \frac{1}{2} = \frac{1 \times 1}{1 \times 2}$$

$$0 : \frac{4}{5} = \frac{0}{0} : \frac{4}{5} = \frac{0+4}{0+5}$$



**Реши задачу и узнаешь
ширину площади, занятой
позициями русских на
Бородинском поле**



Решите задачу:

Позиции русских на Бородинском поле вглубь растянулись на $\frac{60}{12}$ км. Площадь, занятая позициями русских, составляла 50 км^2 . Найдите ширину (фронт) территории, занятой позициями русских





Историческая справка: *Сухопутные войска* русской армии 1812 г включали несколько родов войск: пехоту, кавалерию, артиллерию и инженерные войска.

Пехота состояла из егерей, гренадеров и собственно пехоты (которая до 1811 г. называлась мушкетерами).

Егеря – легкая пехота, обученная действиям в рассыпном строю.

Гренадеры – тяжелая пехота, в которую традиционно подбирали физически сильных и высоких солдат.

Решите задачу: Гренадеры и егеря прошли $\frac{2}{5}$ всего пути, это составляет 46 км. Каков $\frac{5}{5}$ путь?

Историческая справка: *Кавалерия* делилась на легкую (гусары и уланы) и тяжелую (кирасиры и драгуны).

Решите задачу: Кирасиры прошли путь 125

км за 4 $\frac{1}{6}$ часа. Определите скорость передвижения кирасиров.



Самостоятельная работа (тест)

1. Уменьшите число $\frac{4}{5}$ в 4 раза.

- а) 5 б) $\frac{1}{5}$ в) $\frac{1}{4}$ г) $3\frac{1}{5}$

2. Уменьшите число $\frac{9}{10}$ в 3 раза.

- а) 2,7 б) $\frac{3}{10}$ в) $\frac{1}{10}$ г) $\frac{9}{30}$

3. Разделите 16 на $\frac{1}{2}$

- а) 8 б) $\frac{1}{8}$ в) $\frac{1}{32}$ г) 32

4. Разделите 20 на $\frac{1}{4}$

- а) 5 б) $\frac{1}{8}$ в) 80 г) 8

5. Укажите неверное неравенство.

- а) $\frac{6}{7} : \frac{2}{7} = 3$ б) $\frac{3}{10} : \frac{1}{3} = \frac{1}{10}$ в) $3\frac{1}{9} : 1 = 3\frac{1}{9}$ г) $0 : \frac{107}{180} = 0$

6. Периметр равностороннего треугольника равен 7,5 см. Чему равна длина стороны?

- а) $1\frac{1}{2}$ см б) 21,5 см в) 2,5 см г) 3 см

7. Чему равен корень уравнения $20 : y = 60$?

- а) 3 б) $\frac{1}{2}$ в) $\frac{1}{3}$ г) 120

8. Чему равен корень уравнения $50 : y = 1000$?

- а) 200 б) $\frac{1}{200}$ в) $\frac{1}{20}$ г) 20

Проверь себя

1 - б

2 – б

3 – г

4 – в

5 – б

6 – в

7 – в

8 - в

0 ошибок – «5», 1 -2 ошибок – «4», 3 – 4 ошибки – «3», более 4 – «2»

Кто победил в Бородинской битве?

- ***«Французская армия расшиблась о русскую армию»***

А.П.Ермолов.

- ***«Из всех моих сражений самое страшное то, которое я дал под Москвой. Французы показали себя достойными одержать победу, а русские стяжали право быть непобедимыми».***

Наполеон.

В стране издревле преобильной
Числом прославленных мужей;
Народ могущественный, сильный
Да служит для вселенной всей
Примером истинная славы!..
Да сохраняются древни нравы –
Да не остынет Русска кровь –
К Отечеству любовь!

(А.Писарев)



- Знамена полков русской армии 1812 г.

Продолжите заданные предложения:

- Я сегодня повторил (а) ...
- Мне сегодня понравилось ...
- Сегодня я научился (ась) ...

Домашнее задание

Повторить п.17, 599, 607(ж-к)