



Проектная работа
Кадомцевой Александры
ученицы 8^а класса
школы №76 Санкт Петербурга

***«Решение задач по
математике с
использованием
материалов Бородинского
сражения»***

Руководитель проекта – Танасийчук Д.М., учитель математики

Бородинское сражение

Крупнейшее
сражение Отечественной войны
8* √10 000+ √ 100 0000+ √ 81+ √ 9
года между русской и французской
армиями состоялось
√(26)² августа у села Бородино, в
√ √40 000-5²√9=(200-75) км на запад
от Москвы.

[Проверь себя!](#)



Главнокомандующий
русской армией был
М.И. Кутузов (Родился в
 $\sqrt{900} + \sqrt{400^2 + 45} + 10^3$ году,
умер в
 $8\sqrt{10000} + \sqrt{1000000} + \sqrt{25} * 2$
+3 году)



[Проверь себя!](#)



**Главнокомандующий
французской армией
был Наполеон Бонапарт
(Родился в
√324 000- √961 году,
умер в
√250000*2+√640000+√400
+1 году)**

[Проверь себя!](#)



**Общая численность русской
армии точно не описана ни в
одном источнике, примерно
 $\sqrt{100\ 000} * \sqrt{10\ 000} + \sqrt{100\ 000} * \sqrt{100}$
человек.**



[Проверь себя!](#)



**Численность французской армии
оценивается более определённо —
около**

$\sqrt{100\ 000} * \sqrt{10\ 000} +$

$3 * (\sqrt{100\ 000} * \sqrt{100}) * \sqrt{250\ 0000}$ солдат

и $\sqrt{250\ 000} + \sqrt{1600} * 2 + 7$ орудий.



[Проверь себя!](#)



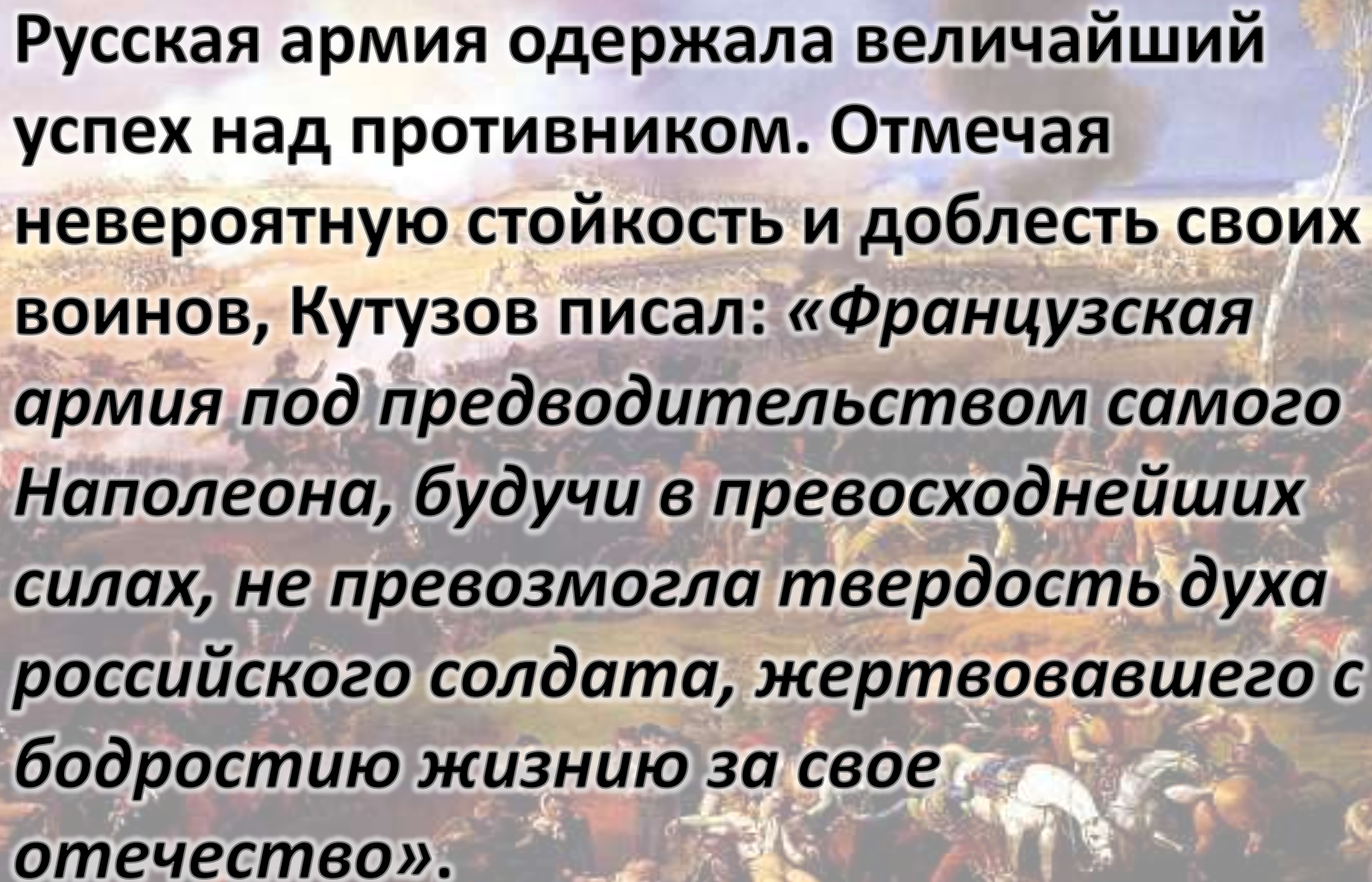


МИИ В
ЕНИИ ОКОЛО
) человек

Потери французской армии в
бородинском сражении
 $\sqrt{16} * \sqrt{100\ 000} * \sqrt{100}$ человек

[Проверь себя!](#)





Русская армия одержала величайший успех над противником. Отмечая невероятную стойкость и доблесть своих воинов, Кутузов писал: «Французская армия под предводительством самого Наполеона, будучи в превосходнейших силах, не превозмогла твердость духа российского солдата, жертвовавшего с бодростью жизнью за свое отечество».





Спасибо за внимание!

Конец.

Проверь себя!

Слайд 2.

$$8 * \sqrt{10\ 000} + \sqrt{100\ 0000} + \sqrt{81} + \sqrt{9} \\ = 8 * 100 + 1000 + 9 + 3 = 1812.$$

Сражение 1812 года.

$\sqrt{(26)^2}$ августа = 26 августа.

Состоялось у села Бородино,

В $\sqrt{40\ 000 - 5^2 \sqrt{9}} = (200 - 75)$ км =

125 км на запад от Москвы.



Назад

Проверь себя!

Слайд 3.

$$\text{В } \sqrt{900} + \sqrt{400^2} + 45 + 10^3 =$$

$$300 + 400 + 45 + 1000$$

М.И. Кутузов родился в 1745,

умер в

$$8\sqrt{10000} + \sqrt{1000000} + \sqrt{25*2} + 3 =$$

$$8*100 + 1000 + 10 + 3 = \mathbf{1813 \text{ году.}}$$

Назад



Проверь себя!

Слайд 4.

Наполеон родился в

$$\sqrt{324\ 000}-\sqrt{961}=1800-31=1769$$

году, умер в

$$\sqrt{250000*2}+\sqrt{640000}+\sqrt{400}+1=$$

$$500*2+800+20+1= 1821 \text{ году.}$$



Назад



Проверь себя!

Слайд 5.

Численность русской армии

$\sqrt{100\ 000} * \sqrt{10\ 000} + \sqrt{100\ 000} * \sqrt{100} =$

$1000 * 100 + 10000 * 10 =$

$110\ 000$

человек.

Назад



Проверь себя!

Слайд 6. Численность французской армии

$$\begin{aligned} & \sqrt{100\ 000} * \sqrt{10\ 000} + \\ & 3 * (\sqrt{100\ 000} * \sqrt{100}) * \sqrt{250\ 000} = \\ & 1000 * 100 + 3 * (1000 * 10) + 5000 = \\ & 100\ 000 + 3 * 10\ 000 + 5000 = \\ & \mathbf{135\ 000} \text{ солдат и} \\ & \text{и } \sqrt{250\ 000} + \sqrt{1600} * 2 + 7 = 500 + 40 * 2 + 7 = \\ & \mathbf{587} \text{ орудий.} \end{aligned}$$

Назад



Проверь себя!

Слайд 7.

Потери русской армии

$$(10^3 * \sqrt{100 * 4}) - (\sqrt{49} * \sqrt{10\ 000} + \sqrt{7921}) =$$
$$(1000 * 10 * 4) - (7 * 100 + 89) = 40\ 000 - 789 =$$

39 211 человек.

Потери французской армии около

$$\sqrt{16} * \sqrt{100\ 000} * \sqrt{100} = 4 * 1000 * 10 = 40\ 000$$

человек.



Назад

