

Презентация урока
математики
«Сталинградская битва:
факты и цифры».
5-7 классы.

Учитель Кологреева
О.И.

Сталинградская битва

17 июля 1942 – 2 февраля 1943 г.



Вопрос: Сколько суток длилась битва? Ответ: 200 суток

Сталинградская битва – коренной перелом всей Второй мировой войны, в котором советские войска одержали крупнейшую победу. Гитлер планировал завоевать Сталинград за неделю.

Вопрос: во сколько раз мужество и героизм советского народа продлили ожидание Гитлера результатов битвы за Сталинград.





Битва развернулась на огромной территории в 100 тыс. м²

Задание: выразите 100 тыс. м² в арах.

Ответ 1000 ар.
:

Выполните

В Сталинградской битве с обеих сторон участвовало	На 1 м ²	1 ар
Свыше 2 миллионов человек	20 человек	2000 человек
До 2 тысяч танков		2 танка
Более 2 тысяч самолётов		2 самолёта
До 26 тысяч орудий		26 орудий

В первые дни Сталинградской битвы немецкие войска в течение дня выполняли около 2 тысяч вылетов самолётов.

Задача. Немецкий бомбардировщик Ju. 88А-1 имеет бомбовую нагрузку до 2000 кг. Сколько кг бомбовой нагрузки скинули в течение дня на город Сталинград шесть таких бомбардировщиков, если каждый из них сделал по 7 вылетов.

Отве 84000 кг.

Т:

Город был разрушен на $(13x+12x+54=2303)$ процентов, погибло более $(4*(836-151)+9936/48*180)$ мирных жителей.



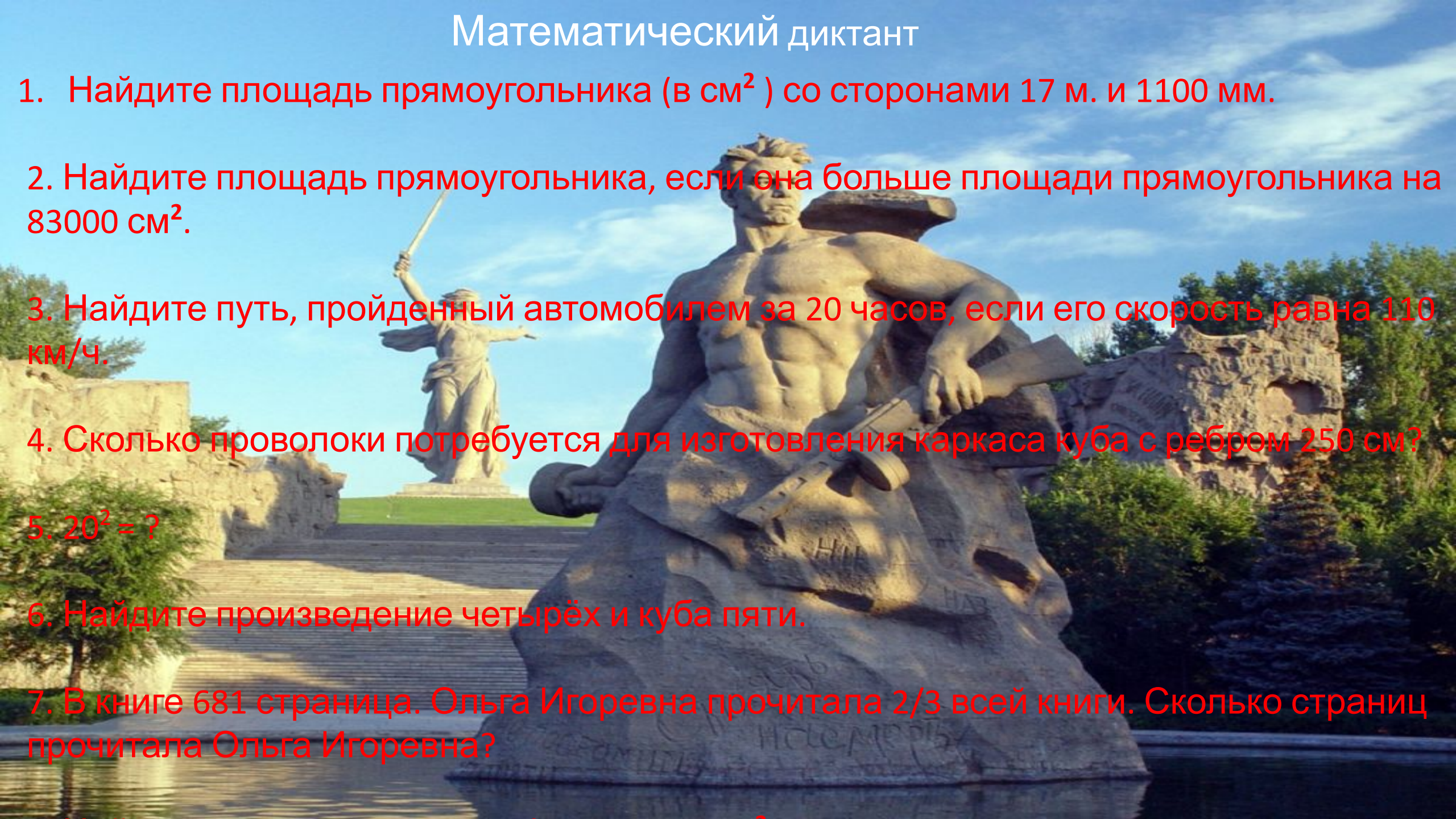
Соотношение сил к началу Сталинградской битвы.

Задание: Заполните таблицу.

	Советские войска	Немецкие войска
Численный состав	187 тысяч	270 тысяч
Орудие и миномёты	2200	3000
Танки	400	500
Самолёты	454	1200

Математический диктант

1. Найдите площадь прямоугольника (в см^2) со сторонами 17 м. и 1100 мм.
2. Найдите площадь прямоугольника, если она больше площади прямоугольника на 83000 см^2 .
3. Найдите путь, пройденный автомобилем за 20 часов, если его скорость равна 110 км/ч.
4. Сколько проволоки потребуется для изготовления каркаса куба с ребром 250 см?
5. $20^2 = ?$
6. Найдите произведение четырёх и куба пяти.
7. В книге 681 страница. Ольга Игоревна прочитала $\frac{2}{3}$ всей книги. Сколько страниц прочитала Ольга Игоревна?



1) С 27 сентября по 8 октября 1942 года немецкие войска продвинулись вперёд лишь на 400-600 метров.

2) Потери: Советские войска – 1,1 миллион человек.
Немецкие войска – 1,5 миллиона человек.

3) 707 тысяч человек – медаль «За оборону Сталинграда»
17550 воинов – ордена и медали
127 человек – Звание «Героя Советского Союза»

4) Символы Сталинградской победы: Мамаев курган, Дом Павлова, Тракторный завод.

