

Проект «Смоленские задачи»



Автор

Макшеев Андрей, ученик 7 класса «Г»

Aveg@09 "Воспоминание..."



Историческая справка

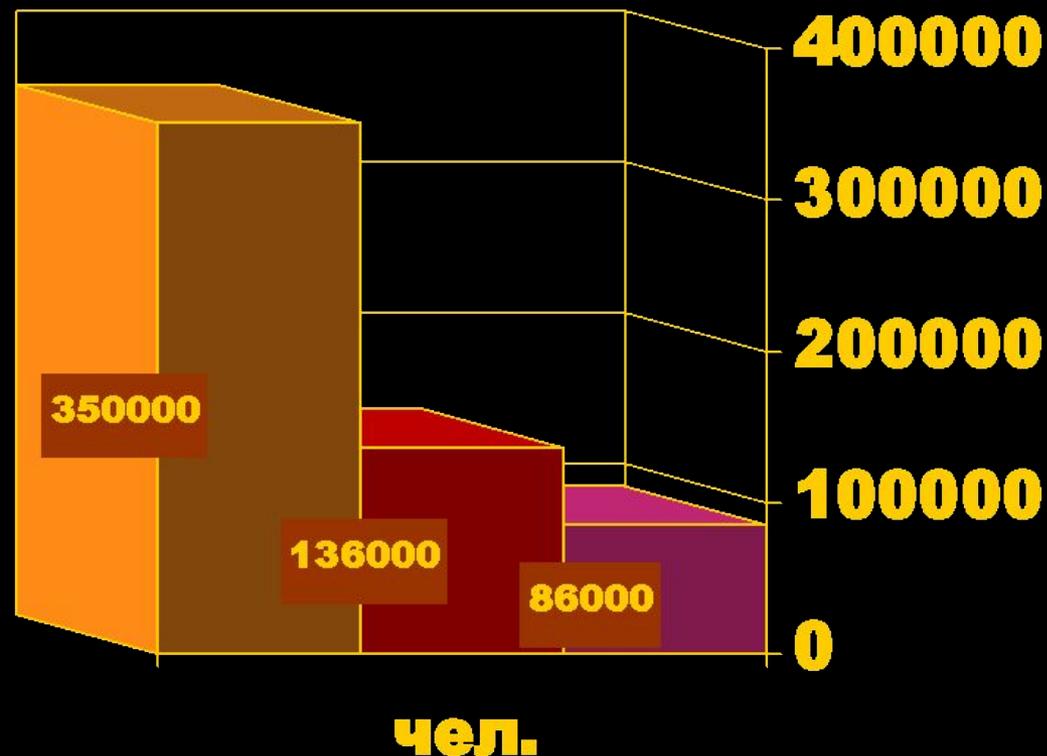
По данным Чрезвычайной Государственной комиссии на территории Смоленщины оккупанты расстреляли и замучили 350 000 человек, в том числе в Смоленске 136 000 человек. Угнали в рабство в Германию 86 000 человек. Враг опустошил всю область. Только в Смоленске из 8 000 домов были сожжены 7 300 домов.

Условие задачи



По данным Чрезвычайной Государственной комиссии на территории Смоленщины оккупанты расстреляли и замучили 350 000 человек, в том числе в Смоленске 136 000 человек. Угнали в рабство в Германию 86 000 человек. Построить столбчатую диаграмму погибших людей. Враг опустошил всю область. Только в Смоленске из 8 000 домов были сожжены 7 300 домов. Какой процент составляют уцелевшие дома в городе Смоленске?

Построим диаграмму:



- На территории Смоленщины оккупанты расстреляли
- в том числе в городе Смоленске
- Угнаны в рабство в Германию

Решение (1-ый способ):

$$8000-100\%$$

$$7300-x\%$$

$$8000:7300=100:x$$

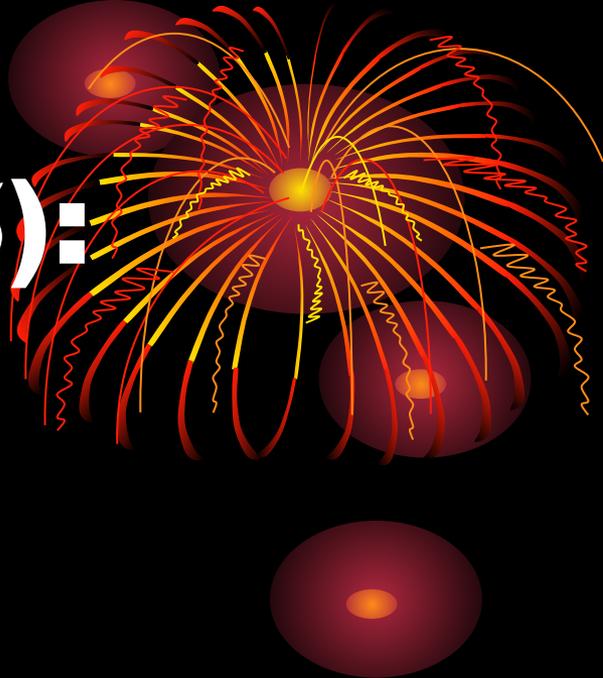
$$80:73=100:x$$

$$X=(73*100):80$$

$X=91,25$ - столько процентов всех домов было сожжено

$100\%-91,25\%=8,75\%$ - столько процентов домов осталось в Смоленске после разрушительной Великой Отечественной войны

Ответ: $8,75\%$



Решение (2-ой способ)

- $8000 - 7300 = 700$ - домов уцелело
- $700 : 8000 * 100 = 8,75\%$ - такой процент составляют уцелевшие дома
- Ответ: $8,75\%$



Кадры того времени !







