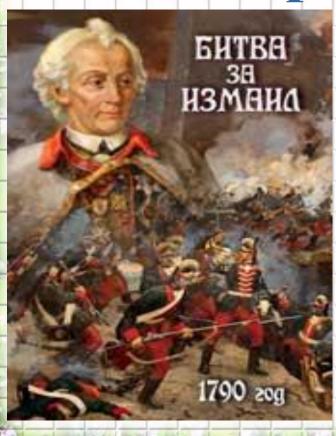
## Взятие Измаила в математических и исторических нюансах





- формирование умений решать текстовые задачи
- практическое использование
  математических знаний в истории
  (при помощи математических данных
  определить причины успешного взятия неприступной
  крепости Измаил)







## А. В.Суворов





«Не бывало крепости крепче, не было обороны отчаяннее обороны Измаила, но Измаил взят»



RPEROCTE HISMANN B XVI-XIXE. **НЕОДНОМРЯТНО ПЕРЕСТРАНІ АЯСЬ. НЯИБОЛЬШУЮ ПРОТЯЖЕН-**HOCTE CTEH / DO 12 HM. / H DADWIRDS OHR SCHUMRAR E 1774-1791 rongx. B KOHLE XVIII-HRYRAE XIXBEKR ТУРЕЦКИЕ ИНЖЕНЕРЫ УКРЕПИЛИ ЕЕ, УМЕНЬШИВ ПО ПЛОЩЯДИ И HISMEHUB B DAGHE. С 1809 по 1856 год оня выля РОССИЙСКОЙ ЯРСЕНЯЛЬНОЙ **КРЕПОСТЬЮ. ПОСЛЕ КРЫМСКОЙ** войны по РЕШЕНИЮ Пярижского мирного договоря /1856/ HPEROCTS SHAR PR30-РУЖЕНЯ, Я НЯЗЕМНЫЕ УКРЕПЛЕНИЯ ВЗОРБЯНЫ.

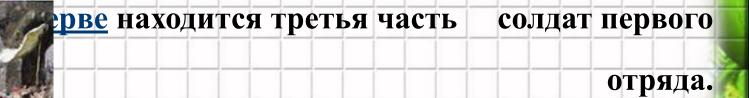


Известно,

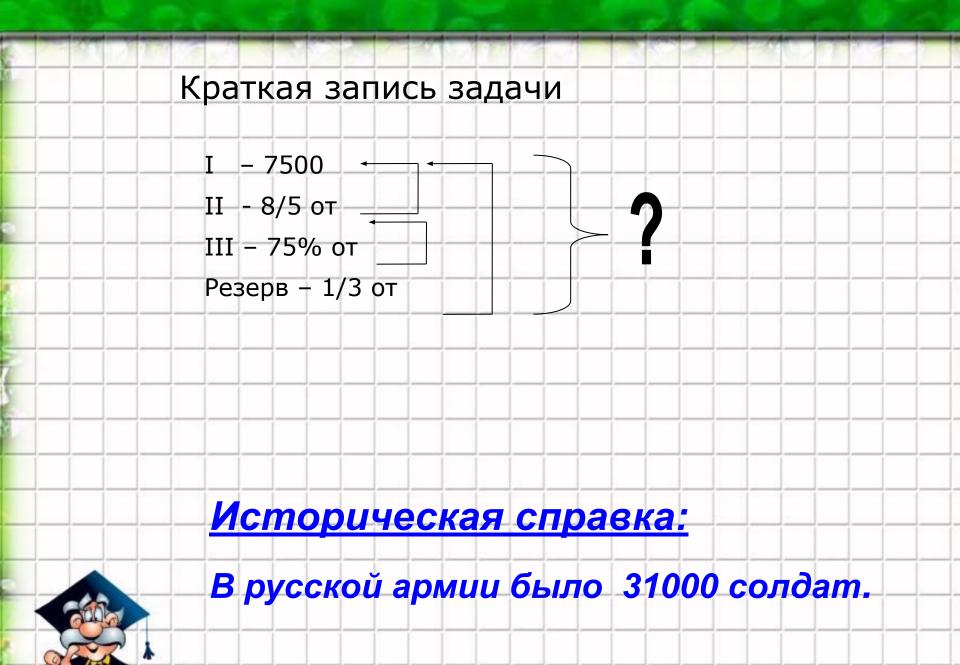
что в первом отряде – 7500 солдат.

Численность <u>второго</u> отряда составляет 8/5 от числа солдат первого отряда.

В третьем отряде 75% от числа солдат второго отряда.



Сколько солдат в русской армии?



Среди солдат русской армии (**31000 чел - предыдущая задача)** есть

конница и пехота.

Число солдат

## конницы и пехоты

пропорциональны числам

5 и 57.

Сколько солдат в пехоте и коннице?

Историческая справка.

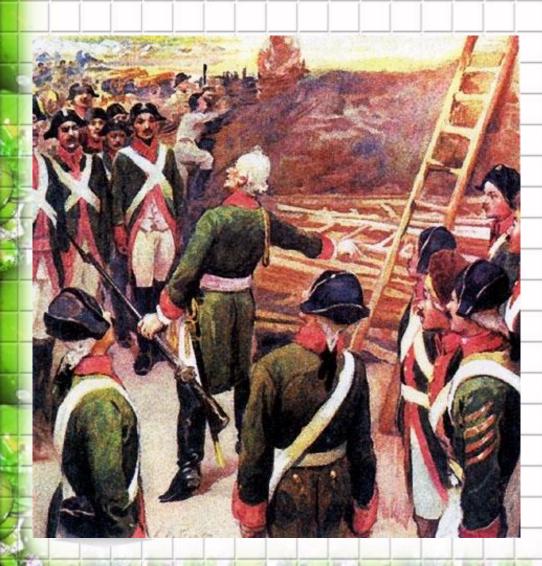
В коннице - 2,5 тысячи казаков.

В пехоте - 28,5 тысяч солдат





## Подготовка к штурму



У села Броска были сооружены валы и стены, подобные измаильским.