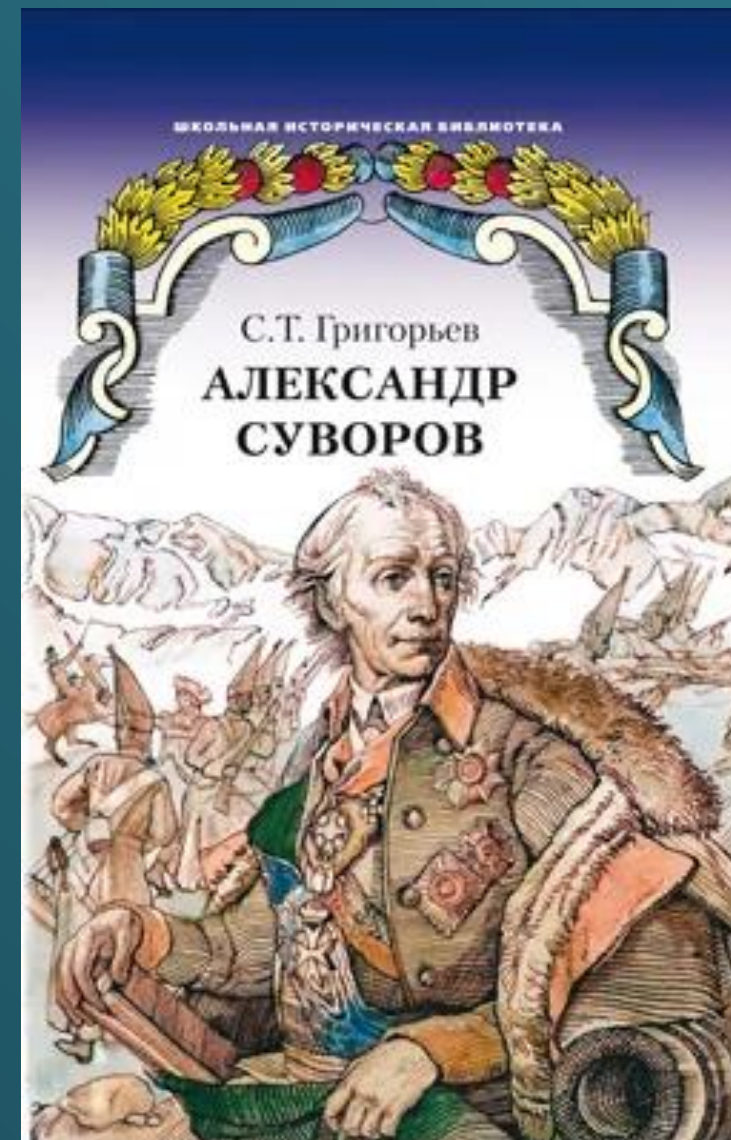


ЧЕЛОВЕК КАК ПРОЦЕСС

АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ СУВОРОВ.
АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЛОГАРИФМ





Александр Суворов
Историческая повесть

Горжусь, что я русский!

А. В. Суворов



**Я привык быть действующим непрестанно,
тем и питается мой дух!**

А.В. Суворов

БАЙКИ СОЛДАТСКИЕ. НЕДОСТОВЕРНЫЕ ЛЕГЕНДЫ.

Допустим многого, описанного в байках, не могло быть. Но, что же остаётся от недостоверной легенды?

Остаётся прежде всего она сама. Вот что рассказывали солдаты про Суворова, это записано ещё при его жизни, и напечатано после его смерти. Остаётся больше смысл рассказа у бивачного костра. В таких рассказах на роздыхе в походе, солдаты не только передавали о том, что было и не было, но и то, что должно быть, и то чему быть не следует...

Сергей Григорьев
автор исторической повести
«Александр Суворов»



В словаре В.И. Даля «побасёнка»
определяется как анекдот,
коротенький забавный рассказец.

*Побасёнки! ... А вон протекли века, города
и народы снеслись и исчезли с лица земли,
как дым унеслось всё, что было, –
а побасёнки живут и повторяются
поныне, и внемяют им мудрые цари,
глубокие правители, прекрасный старец
и полный благородного стремленья юноша.
Мир задремал бы без таких побасёнок,
обмелела бы жизнь, плесенью и тиной
покрылись бы души.*

Н.В. Гоголь



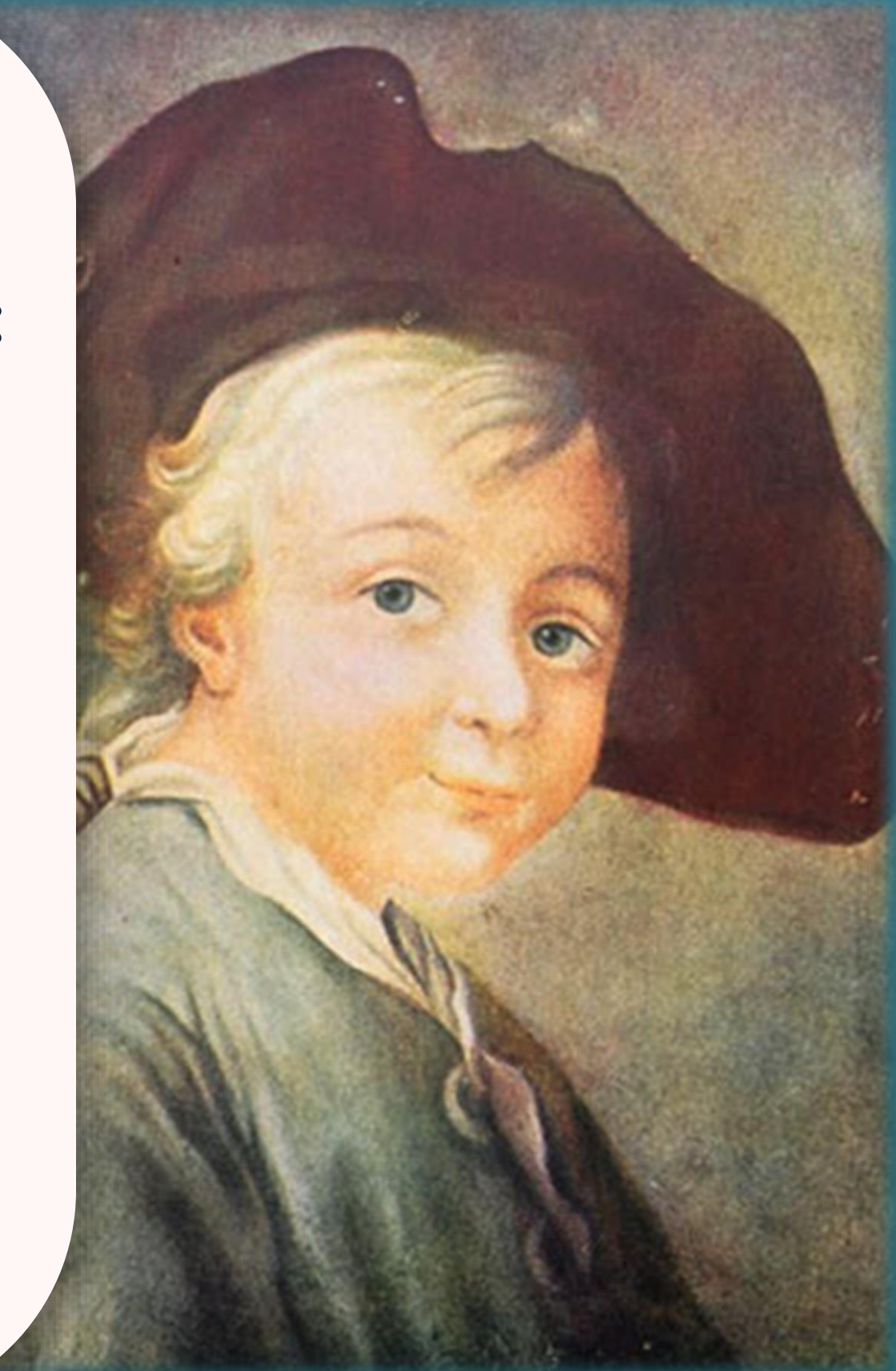
ПЕРПЕТУМ МОБИЛЕ

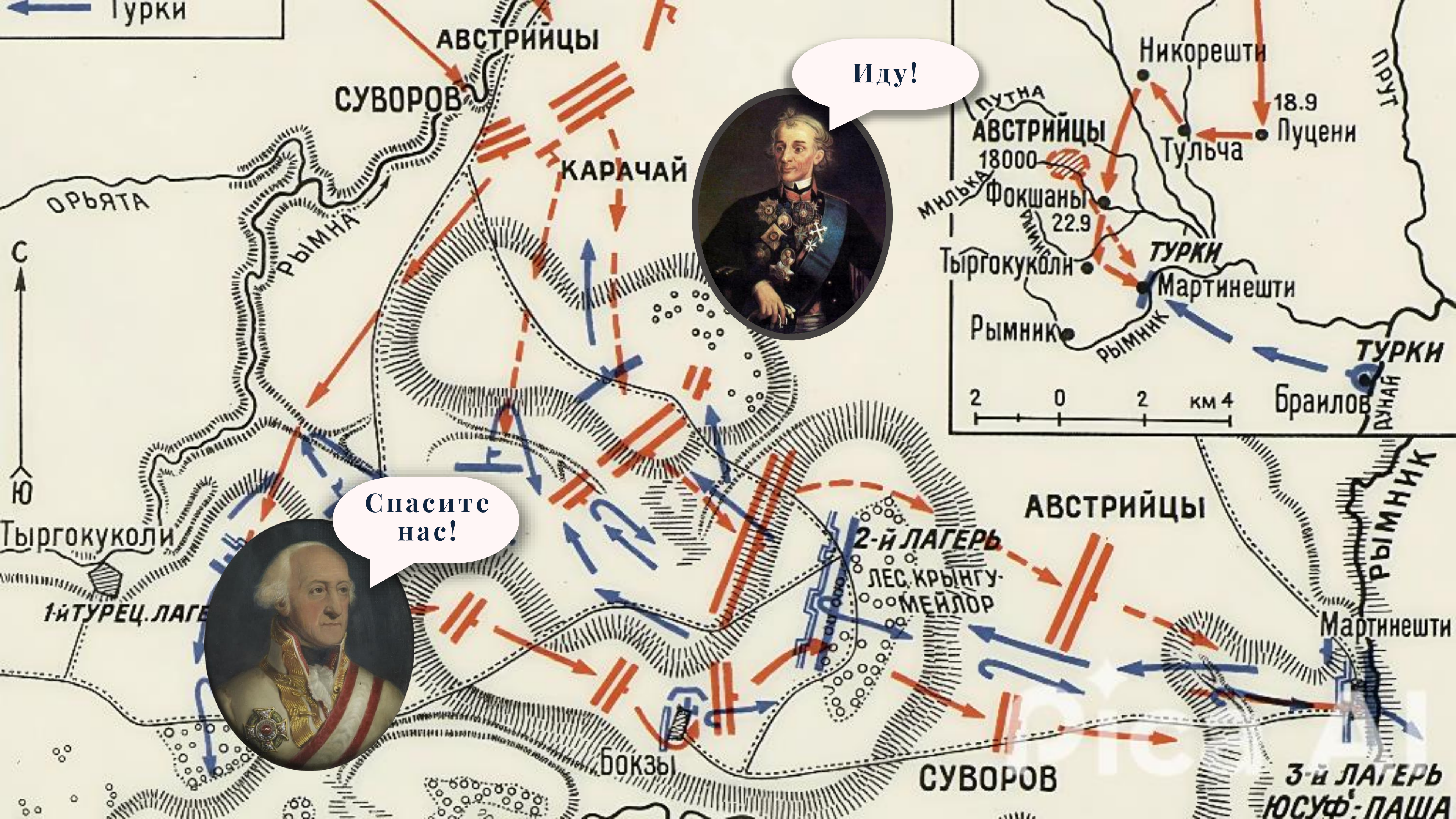




**...Одно скажу тебе, Александр:
у человека два портрета,
две персоны бывают –
внутренняя и наружная.**

**Береги, сынок, свою
внутреннюю персону –
она поважней, чем наружная.
Будь такой, каков есть...**

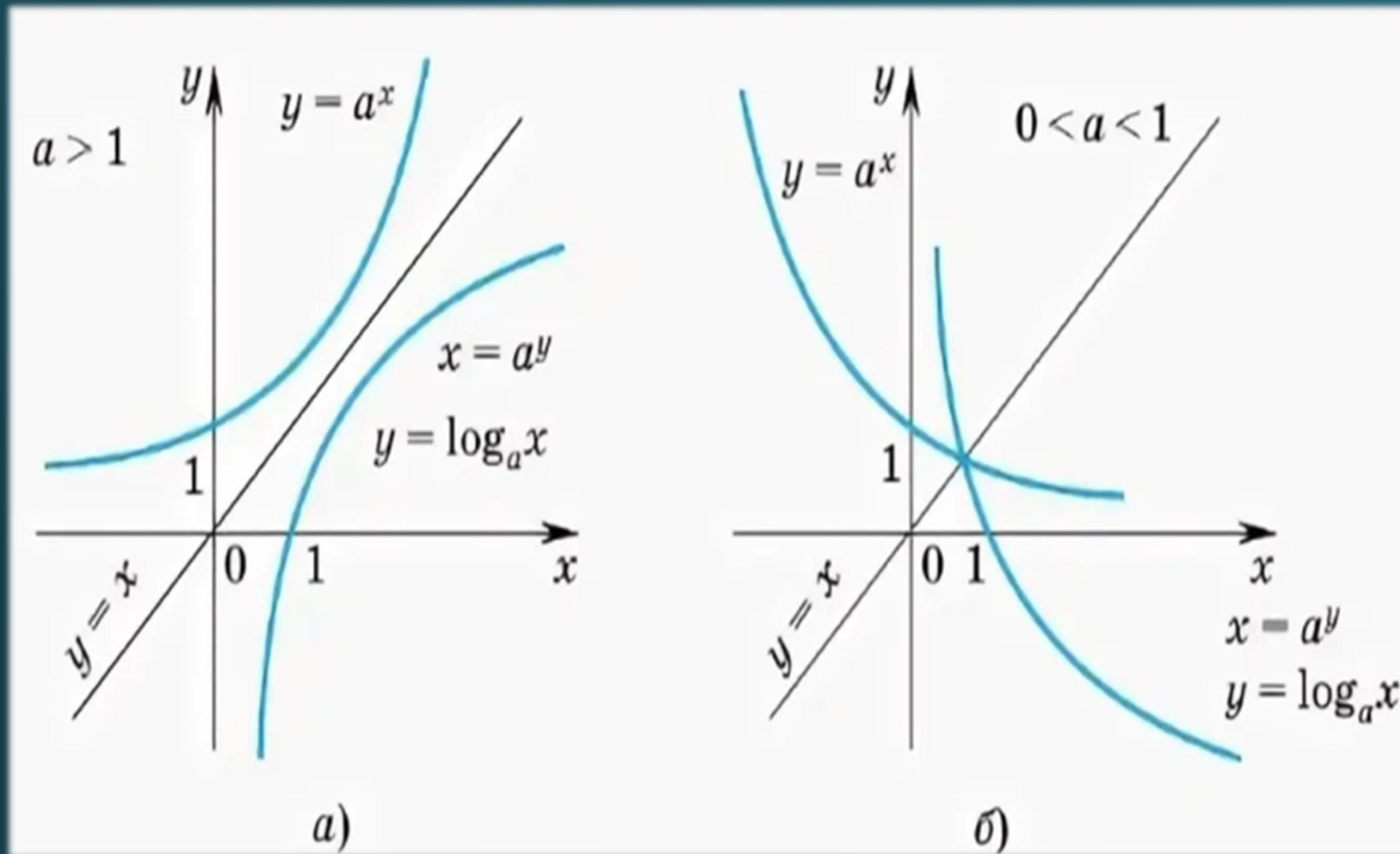






**Кто храбр – тот жив. Кто смел – тот цел.
Сам погибай – товарища выручай.**

ЛОГАРИФМЫ. ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ

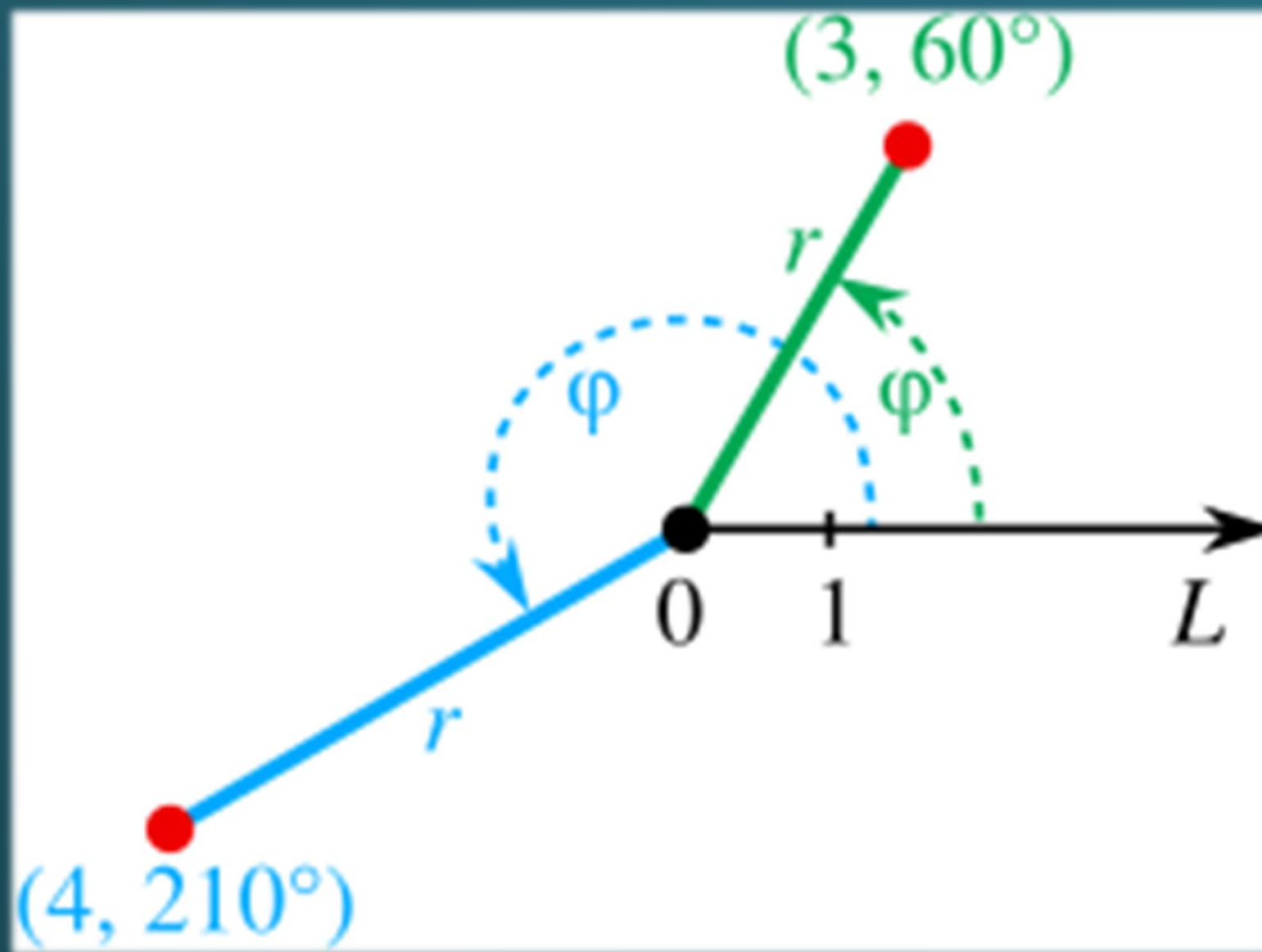
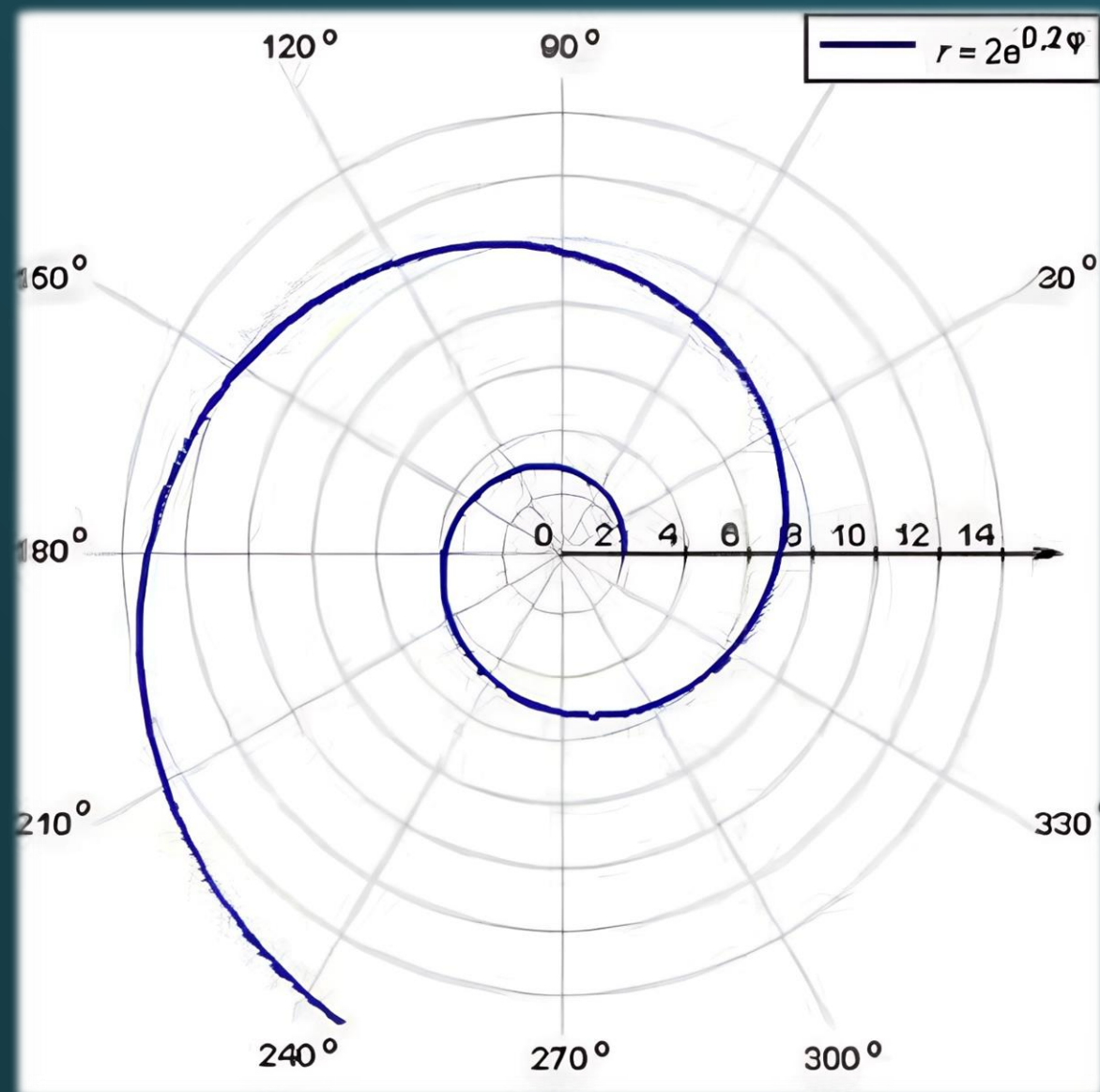


$$a^x = b$$
$$x = \log_a b$$

ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ

Посмотрим, как выглядит логарифмическая функция в полярных координатах.

Полярные координаты – это такие координаты в выбранной полярной системе координат, где каждая точка описывается полярным углом и полярным радиусом.





Наш солдат хоть из крепостных, а
вольный. Я в семёновских светлицах
вырос! В походе, в сражениях,
в строю –солдат! А дома в светлице –
житель...

Строгость – великое слово!

При строгости и милость. Милосердие
покрывает строгость. А строгость по
прихоти – тиранство. Я строг.

В чём истинное искусство благодетеля:
милая солдатская строгость, а за сим –
общее братство...солдат – он человек.





**Тяжело в учении, легко в походе.
Легко в учении, тяжело в походе**



СОЛДАТСКИЕ БАЙКИ



НЕ МОГУ ЗНАТЬ



ШТУРМ ИЗМАИЛА



НАУКА ПОБЕЖДАТЬ

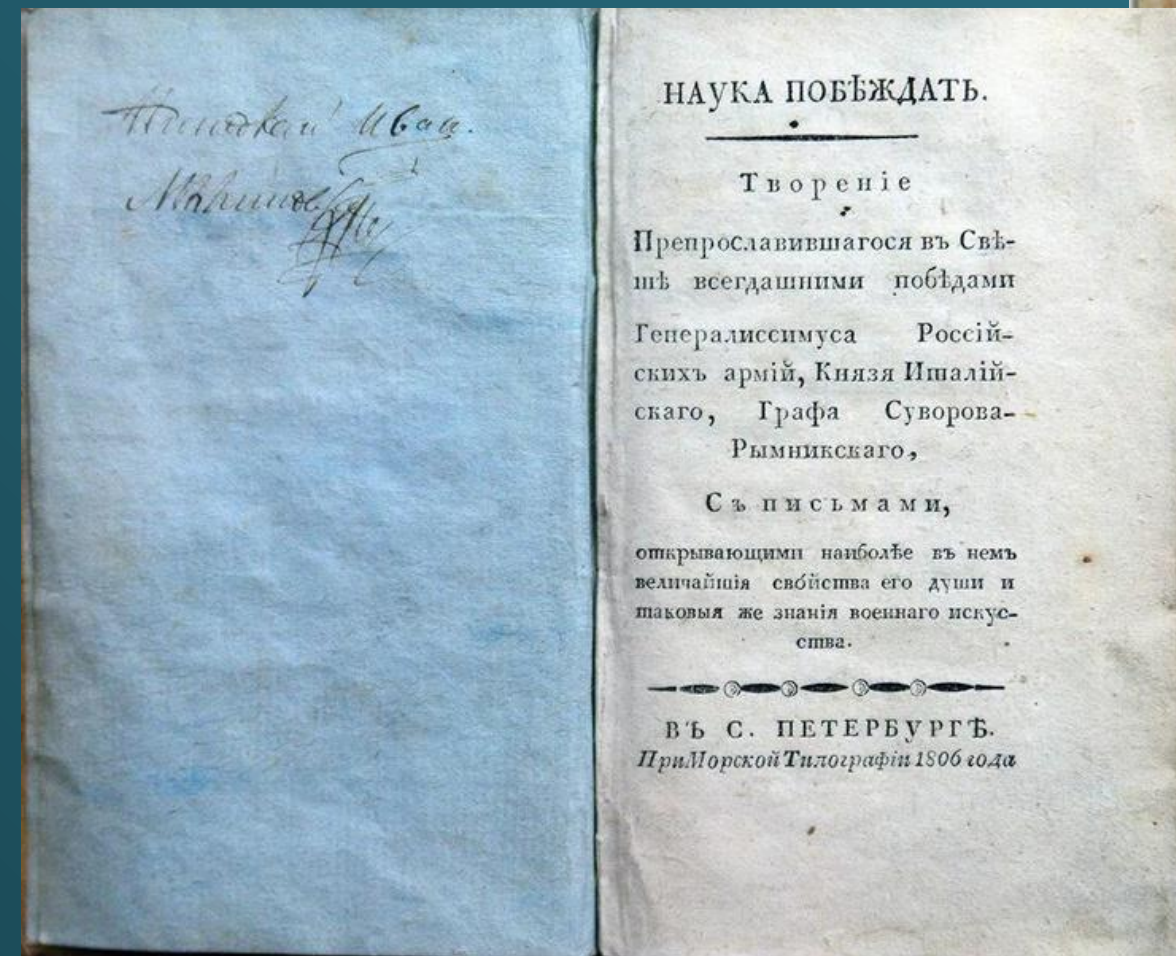
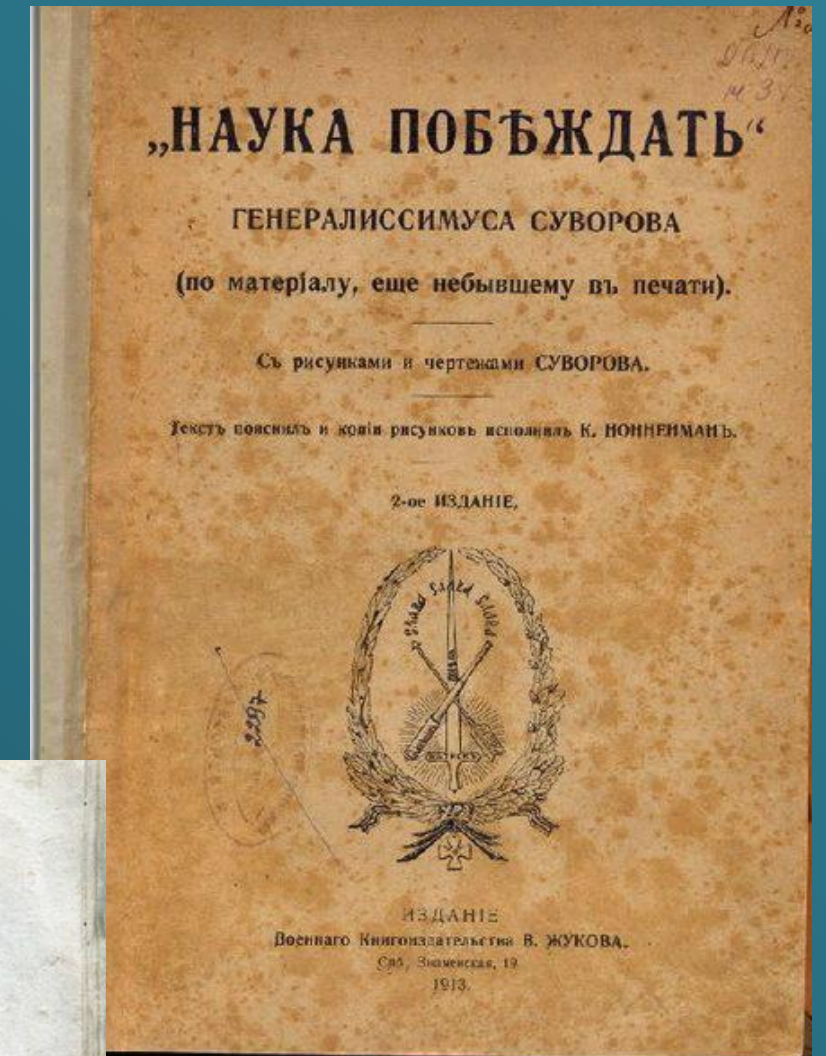
Наука побеждать — памятник русской военной мысли, произведение, в котором А. В. Суворов изложил свои взгляды на обучение солдат, тактику боя и другие вопросы функционирования войска.

Состоит из двух частей:

- вахт-парад,
- разговор с солдатами их языком.

А.В. Суворов называет три искусства на войне:

- глазомер,
- быстрота,
- натиск.

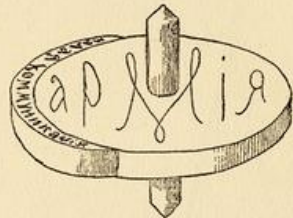


НАУКА ПОБЕЖДАТЬ

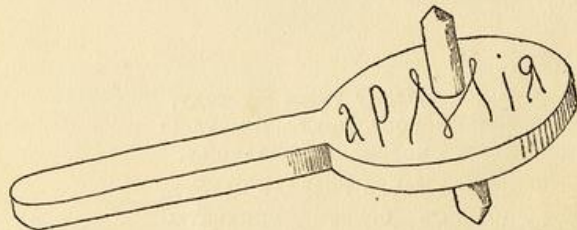
— 6 —

Второе правило стратегии изображено метлою съ надписями: „Метлу вяжи на ходу; ломок пруть, а метлою человек повалишь“... „Метла вперед мететь, съ боковъ прихватываетъ и сзади захватываетъ“. Третье правило стратегии изображено волчкомъ съ небольшимъ приливомъ, не

Рис. № 3.



«Малая, близкая коммуникация—проворная стратегия: фронтъ вездѣ».



«Колоссальная, длинная, долгая коммуникация—долгохвостая стратегия неповоротлива».

3-е Правило:

«Никакихъ обособленныхъ коммуникаціонныхъ операций для обезпеченія тыла не производить».

— 7 —

мѣшающимъ волчку вращаться, что означало близкую, временную, сливающуюся съ войсками на время боя, перемѣнную коммуникацію, а волчекъ съ большимъ приливомъ, вовсе затрудняющимъ вращеніе, изображаетъ собою постоянную, длинную, неподвижную коммуникацію, прикрывающую тылъ, не сливающуюся съ войсками на время боя.

Вотъ какими чертами охарактеризованы у Суворова три основы тактики: „Глазомѣрь: Оттѣсненъ врагъ—неудача; отрѣзанъ, окруженъ, разсѣянъ—удача! Быстрота: Атаковать непріятеля, гдѣ бы онъ ни встрѣтился; вся земля не стоитъ даже одной капли бесполезно пролитой крови; посему: гдѣ тревога, туда и дорога, гдѣ „ура“, туда и пора; голова хвоста не ждетъ! Натискъ: Самъ погибай, а товарища выручай! рѣшимость у БОГА получай... а какъ? свой пай съѣдай, а солдатскій—солдату отдавай“.

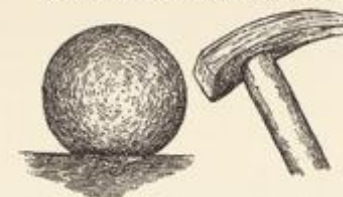
Семь законовъ суворовской войны, для выполненія коихъ и существуетъ ученіе о войнѣ и боѣ, также изображались рисунками.

Генералъ-поручикъ Прево-де-Люмیانъ записалъ семь законовъ войны подѣ диктовку Суворова въ такой редакціи: «1) Дѣйствовать не иначе, какъ наступательно. 2) Въ походѣ быстрота, въ атакѣ стремительность, холодное оружіе. 3) Не нужно методизма, а вѣрный взглядъ военный. 4) Полная власть главнокомандующему. 5) Непріятеля атаковать и бить въ полѣ, т. е. не сидя въ укрѣпленныхъ районахъ, а перемѣщаясь за врагомъ. 6) Въ осадахъ времени не терять; развѣ какой нибудь Майнцъ (случится); иногда наблюдательный корпусъ (приставить надъ крѣпостью врага), иногда блокада, а всего лучше открытый штурмъ. Тутъ меньше потерь. 7) Никогда силъ не раздроблять для занятія пунктовъ. Обoshелъ непріятель—тѣмъ лучше: онъ самъ идетъ на пораженіе».

— 11 —

Рис. № 8.

«Пятый законъ войнѣ:
Дратся вѣ крѣпостей».



«Пузыря на водѣ и молотомъ не разобьешь, а въ камень упрешь,—разобьешь. Посему не упирайся въ крѣпости, а гоняйся за врагомъ на просторѣ».

Рис. № 9.

«Шестой законъ войнѣ:
Не брать и крѣпостей безъ нужды».



«Топоръ малъ да удалъ: великое дерево валить! Срубивъ дерево, упадутъ и вѣтви; уничтожишь армію—сдадутся и крѣпости; вихрь корчуетъ лучше топора, такъ, при крайности, штурмъ лучше осады, тутъ меньше потерь».

Рис. № 10.

«Седьмой законъ войнѣ: Не дробиться вѣ взаимовыручки, не сидѣть въ крѣпостяхъ и не привязываться къ мѣстнымъ пунктамъ».



«Дождь и прута не повернетъ, а ручей и полѣно унесетъ».



«Привязанному псу не изловить лису».

ПЛЕЯДА СУВОРСКИХ УЧЕНИКОВ



Михаил Илларионович Кутузов
(1745–1813гг.)



Пётр Иванович Багратион
(1765–1812гг.)



Николай Михайлович
Каменский
(1776–1811гг.)

В ССЫЛКЕ



В ССЫЛКЕ

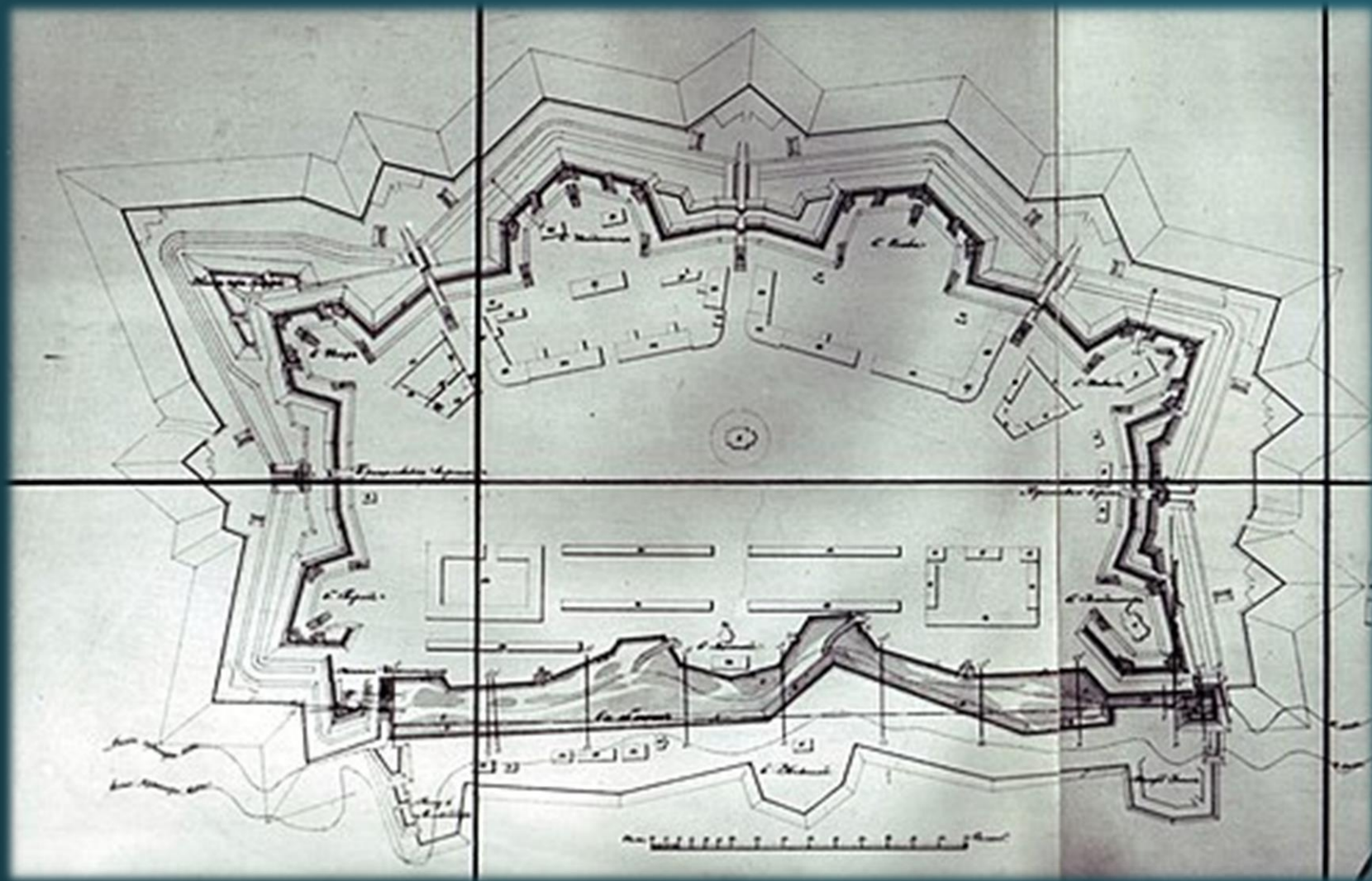


ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АЛПЫ



ПЕРЕХОДЪ СУВОРОВА ЧЕРЕЗЪ АЛПЫ ВЪ 1799 ГОДУ.

ТИРАСПОЛЬСКАЯ КРЕПОСТЬ



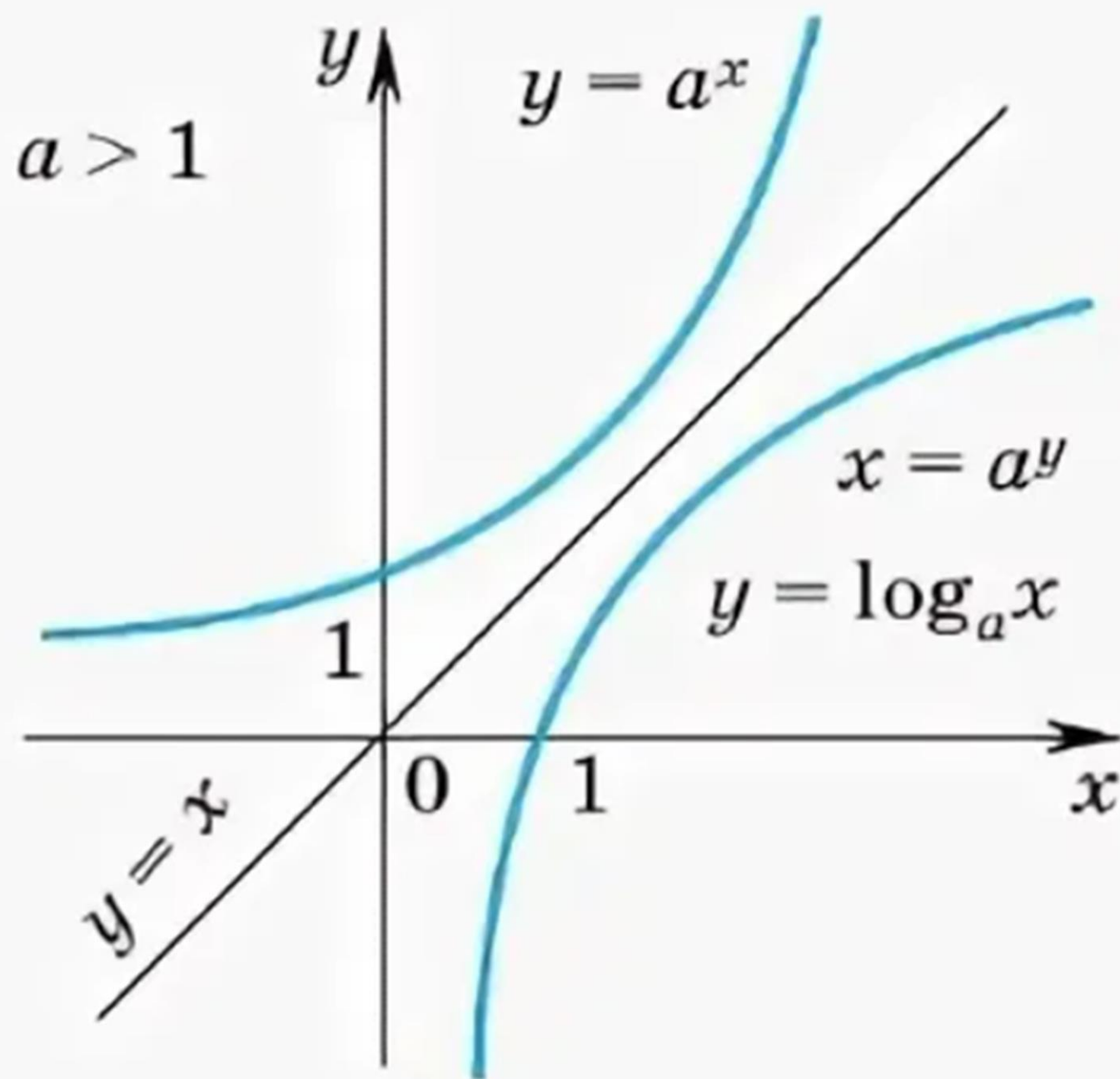
План Тираспольской крепости



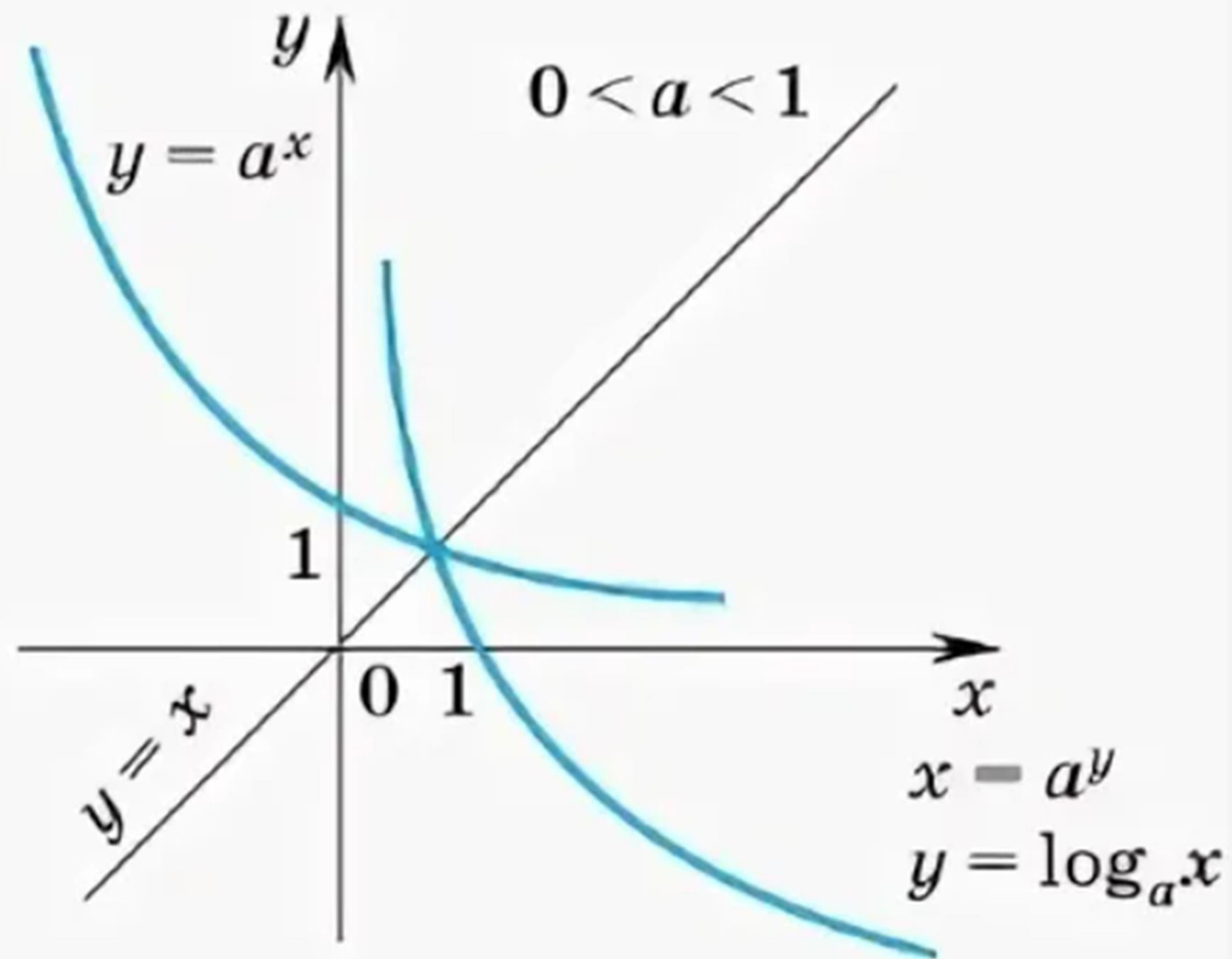
Фотография прошлого века

ПРАКТИКИ. ЗАДАЧИ

ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ И ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ

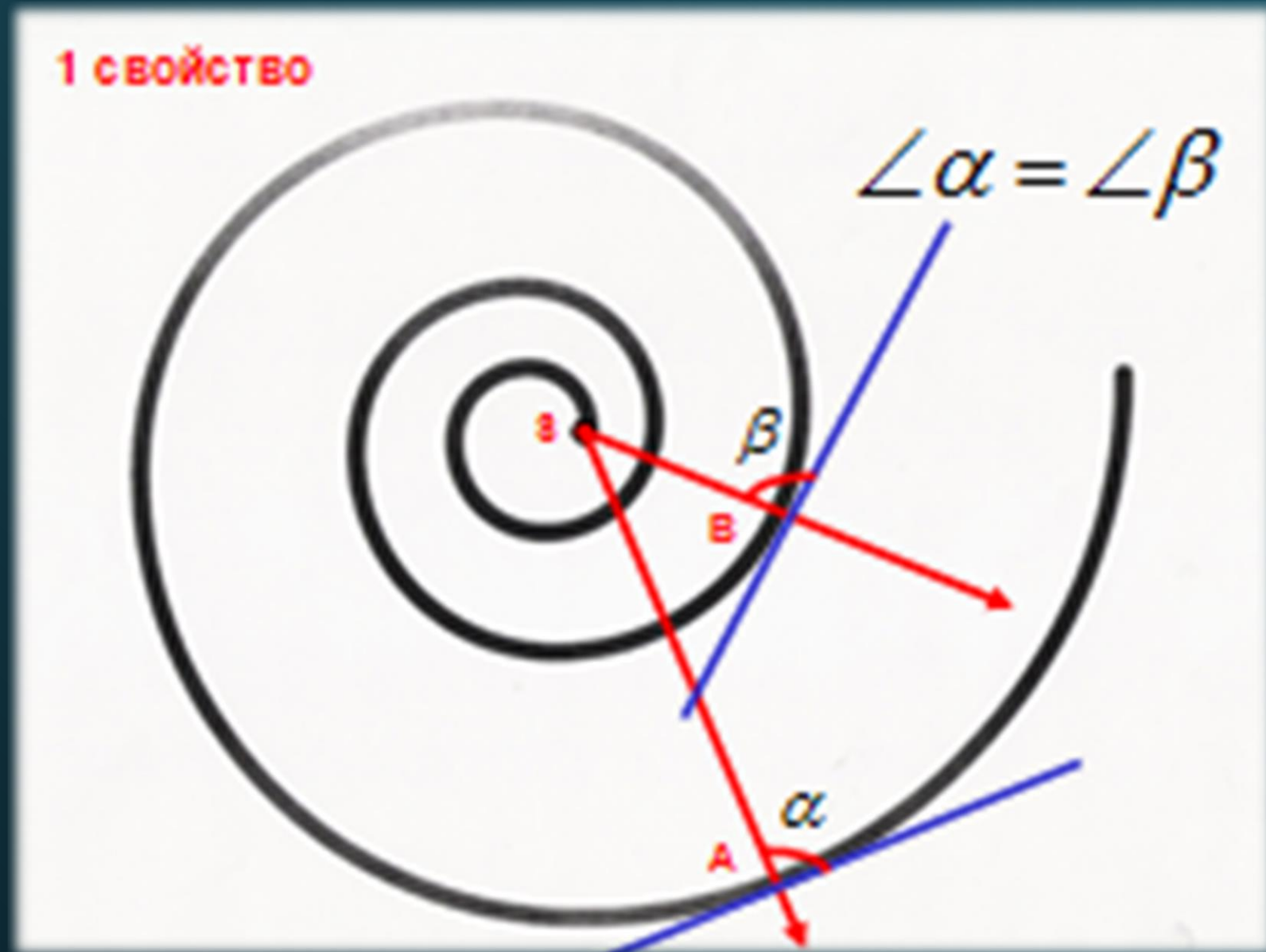


а)



б)

ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ



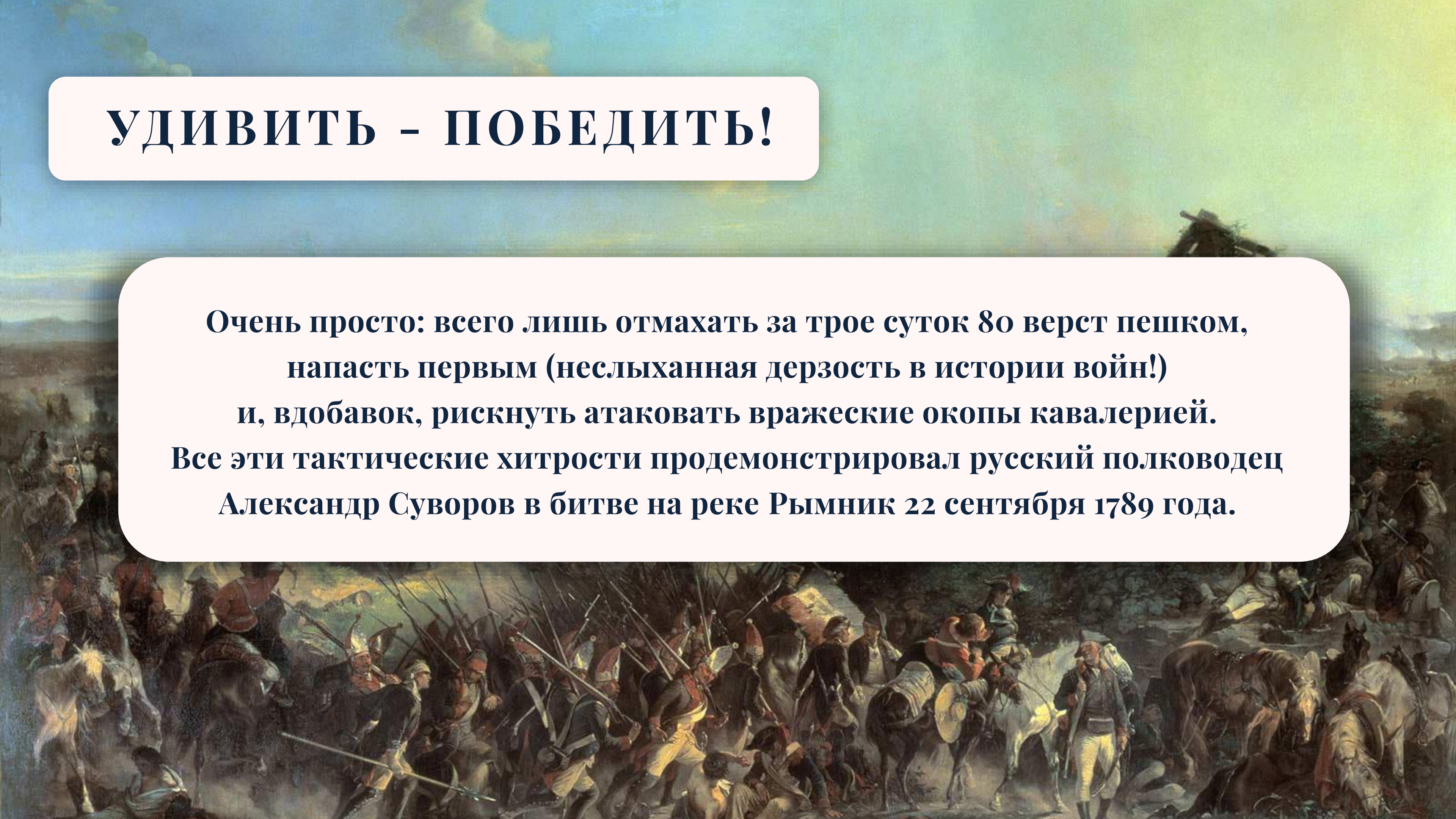
Гёте рассматривал логарифмическую спираль как глубокий символ, отражающий как математические законы природы, так и философские аспекты жизни и духовного роста.

Как наголову разбить армию противника, которая превосходит тебя по численности в четыре раза и стоит на хорошо укрепленной позиции?



УДИВИТЬ – ПОБЕДИТЬ!

**Очень просто: всего лишь отмахать за трое суток 80 верст пешком,
напасть первым (неслыханная дерзость в истории войн!)
и, вдобавок, рискнуть атаковать вражеские окопы кавалерией.
Все эти тактические хитрости продемонстрировал русский полководец
Александр Суворов в битве на реке Рымник 22 сентября 1789 года.**



Сколько прошли километров?

Поход в Польшу продемонстрировал результаты обучения солдат по-суворовски: за 30 дней бригада прошла 850 вёрст, причём в дороге было только шесть заболевших.

Верста́ (по древнему правописанию: врьста)— славянская единица измерения расстояния, равная 500 саженой или 1500 аршин, в метрической системе это 1066,8 метра.





Вычислите среднюю скорость движения войска.

Командующий австрийской армией принц Корбургский отправил записку Суворову всего с двумя словами: “Спасите нас!”.

На что Суворов ответил: “Иду!”.

Суворовское войско, пройдя 100 км за 2,5 суток, соединилось с австрийцами на виду у неприятеля.



**Во сколько раз по численности
превосходил противник?**

12 (23) мая 1771 года Суворов одерживает победу
при Лянцкорне, разгромив знаменитого
французского генерала Ш. Ф. Дюмурье.
Наиболее выдающейся в этой кампании стала
победа Суворова с отрядом из 900 человек над
корпусом гетмана М. Огинского (5 тысяч человек)
в деле при Столовичах 13 (24) сентября 1771 года.

Odincowit
Casimirus K. Uowicz Piss
Podat. Pissit. 1772.

План Ландскронского укрепления. 1772 год

МЫ РУССКИЕ – КАКОЙ ВОСТОРГ!

Генерал-фельдмаршал (1794), генералиссимус (1799), генерал-фельдмаршал Священной Римской империи (1799), великий маршал войск пьемонтских (1799 год), кавалер всех российских орденов своего времени, вручавшихся мужчинам, а также семи иностранных.

6 (17) октября 1789 года высочайшим повелением получил графское достоинство с названием Рымникский, а 8 (19) августа 1799 года — титул князя Итальянского графа Суворова – Рымникского.

За всю свою карьеру полководца не проиграл ни одного сражения. Неоднократно наголову разбивал значительно превосходящие по численности силы противника. Всего дал более 60 сражений и боёв.



МЫ РУССКИЕ – КАКОЙ ВОСТОРГ!

- ❖ Какие качества Суворова вы отметили для себя?
- ❖ Основываясь на каких фактах можно сказать, что он действовал непрестанно?
- ❖ Кого ещё бы вы назвали из выдающихся людей «действующим непрестанно»?
- ❖ Можно ли так жить сейчас?
Что для этого необходимо и достаточно?

