

$2+2=IV$ В.



МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

НА УРОКАХ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ

УЧИТЕЛЬ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ

МБОУ СОШ №45

НИКИТИН АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

ПОКУПАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕНЕГ ПЕТРА I



Пётр I дал толчок развитию экономики. Его интерес к организации государственных процессов в зарубежных развитых странах позволил поднять Россию на новый уровень.



«СКАЗ ПРО ТО, КАК ЦАРЬ ПЁТР АРАПА ЖЕНИЛ»,
1976 Г. РЕЖИССЕР: АЛЕКСАНДР МИТТА



СКОЛЬКО СТОИЛО ПЛАТЬЕ ГЛАВНОЙ ГЕРОИНИ?



= ?

СКОЛЬКО СТОИЛО ПЛАТЬЕ ГЛАВНОЙ ГЕРОИНИ?



= ?



СКОЛЬКО МОГ СТОИТЬ ОДИН КРЕСТЬЯНИН В НАЧАЛЕ XVIII ВЕКА?

Цена крепостного в XVIII веке зависела от множества факторов. В начале века крестьяне продавались дешевле, чем в конце. Мужчина стоил дороже женщины или старика, хороший ремесленник ценился выше, чем землепашец. Покупать крепостных в провинции было выгоднее, чем в столице. До этого вообще помещики продавали землю вместе с крестьянами, а уже позже крестьяне стали штучным товаром. Приблизительная стоимость одного крестьянина в начале века доходила до 30 рублей.

**Какой получается стоимость
платя в итоге?**

СКОЛЬКО СТОИЛО ПЛАТЬЕ ГЛАВНОЙ ГЕРОИНИ?



= 150 р.

К примеру, на один рубль можно было приобрести:

сотню живых куриц



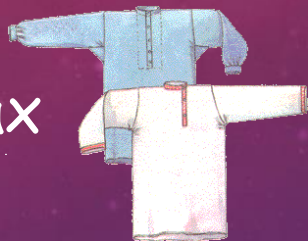
3 крупных осетра



или 8 овец



10 рубрах



от двух до четырех пар сапог



в Сибири на 1 рубль можно
было приобрести 180 пудов
ржаного хлеба

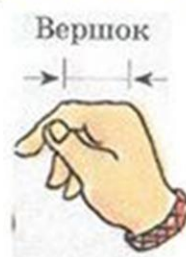


Пётр был великан, без малого трёх аршин
ростом, целой головой выше любой толпы,
среди которой ему приходилось когда-либо
стоять... размер ступни 1,4 пяди... длина
голени 15 вершков

Старинные меры длины в России.



Аршин=71см



Вершок=4см 5 мм



Пядь=18см



Сажень=2м 1см

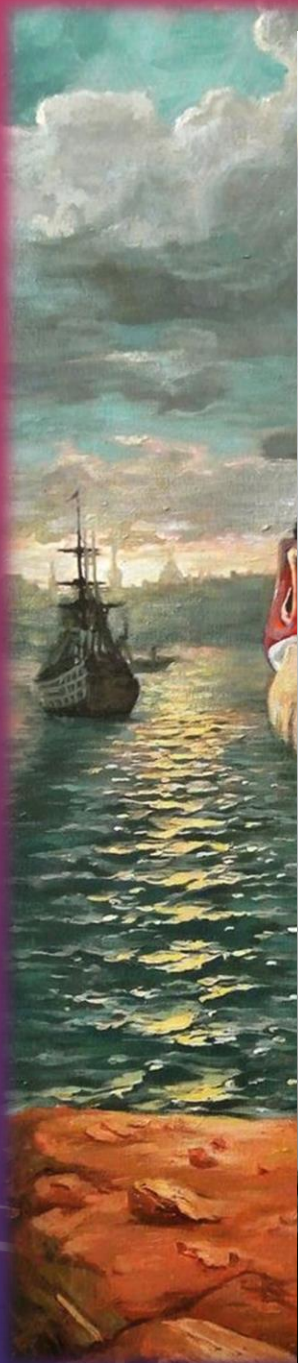
Пядь=4 вершка

Аршин=16 вершков

Сажень=3 аршина

Верста=500 саженей





,2 см

,5 см

обуви?

й обуви

29	29.5	30	31	32
43	43.5	44	45	46
44	44.5	45	46	47

й обуви

4.5	25	25.5	26
37	37.5	38	38.5
38	38.5	39	39.5

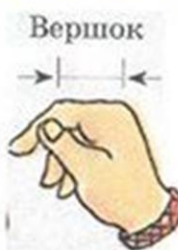


«... обыкновенно десять миль, или
верст семьдесят. Всего же 694 версты».
Рассчитайте расстояние между
Москвой и Санкт-Петербургом в
километрах.

Старинные меры длины в России.



Аршин=71см



Вершок=4см 5 мм



Пядь=18см

Сажень=2м 1см

Пядь=4 вершка

Аршин=16 вершков

Сажень=3 аршина

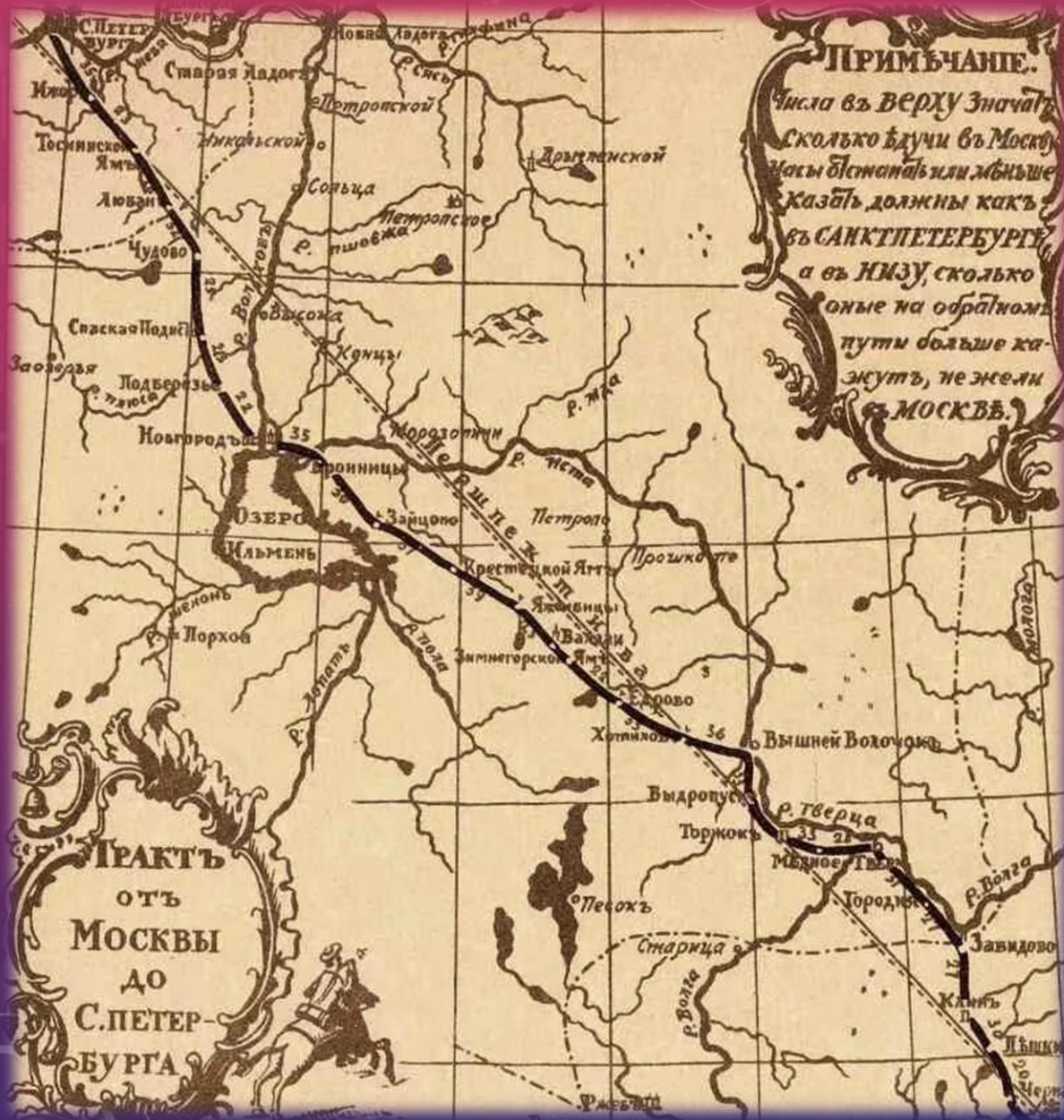
Верста=500 саженей





«... обыкновенно десять миль, или верст семьдесят. Всего же 694 версты». Рассчитайте расстояние между Москвой и Санкт-Петербургом в километрах.

Расстояние = $500 \cdot 694 \cdot 2,1 \approx 728700$ метров или 728,7 км



$$S = vt \quad v = \frac{S}{t} \quad t = \frac{S}{v}$$

Расстояние Скорость Время

Расстояние = 728,7 км

Средняя скорость ходьбы человека 5 км/час, рассчитайте за сколько дней можно преодолеть данное расстояние пешком?

≈ 146 часов или 6 дней

Средняя скорость верхом на лошади:

Рысью – 20 км/час ≈ 36 часов

Галопом – 18 км/час ≈ 40 часов

РАССЧИТАЙТЕ БЮДЖЕТ СЕМЬИ, УКАЗАВ ИСТОЧНИКИ ДОХОДА И СТАТЬИ РАСХОДА

№	Вид дохода	Размер, руб	№	Вид расхода	Размер, руб
1	З/п папы	80000	1	На питание	22000
2	З/п мамы	85000	2	На одежду, обувь	14800
3	Пенсия бабушки	19000	3	За квартиру	15900
4	Стипендия брата	11000	4	Кредит	31000
			5	Детский сад	4000
			6	Транспорт	5600
			7	Телефон	2100
			8	Лекарства	4000
			9	Развлечения	10000
			10	Непредвиденные расходы	6600
Итого		195000	Итого		116000

Сделайте вывод о том, какой бюджет: профицитный, дефицитный, сбалансированный?

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!