

*Интегрированное занятие математики и истории Отечества
для группы 3 года обучения
(Этнокалендарь. 9 декабря – День героев Отечества)*



Тема занятия:
Решение задач.
Повторение изученного

Девиз урока:
«Тяжело в учении, легко в бою»

- Уменьшить 24 на 5 **19** **С**
- Увеличить 3 в 7 раз **21** **У**
- Найдите частное чисел 27 и 9 **3** **В**
- Сколько будет 5 троек и еще 1 **16** **О**
- 2 десятка уменьшить на 2 единицы **18** **Р**
- Найдите площадь квадрата со стороной 4 см **16** **О**
- Сколько раз по 8 содержится в числе 24 **3** **В**

Александр Васильевич Суворов

24 ноября 1730 года



*«Доброе имя должно
быть у каждого
честного человека. Лично
я видел это доброе имя в
славе моего Отечества.
Мои успехи имели
исключительной целью
его благоденствие»*

«Горжусь, что я русский»

А.В.Суворов

«Доблесть и верность»



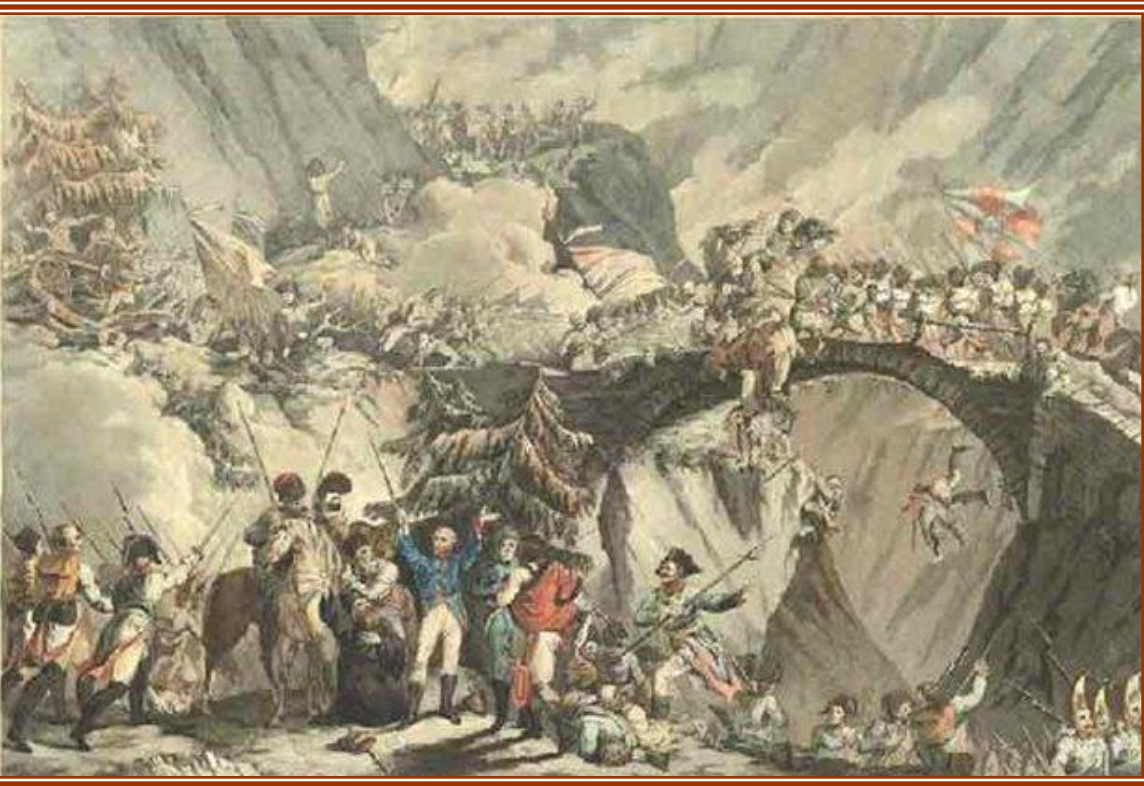
Суворов начал свою службу в армии с солдатской должности капрала, закончил генералиссимусом (командующий всеми вооруженными силами страны).

Провёл 60 сражений и боев и одержал столько же побед.

Боевой опыт Суворова отражен в его знаменитом сочинении «Наука побеждать»

«Мы русские, мы все одолеем!»

**БОЙ
У ЧЁРТОВА МОСТА**



**ПЕРЕХОД
ЧЕРЕЗ АЛЬПЫ**

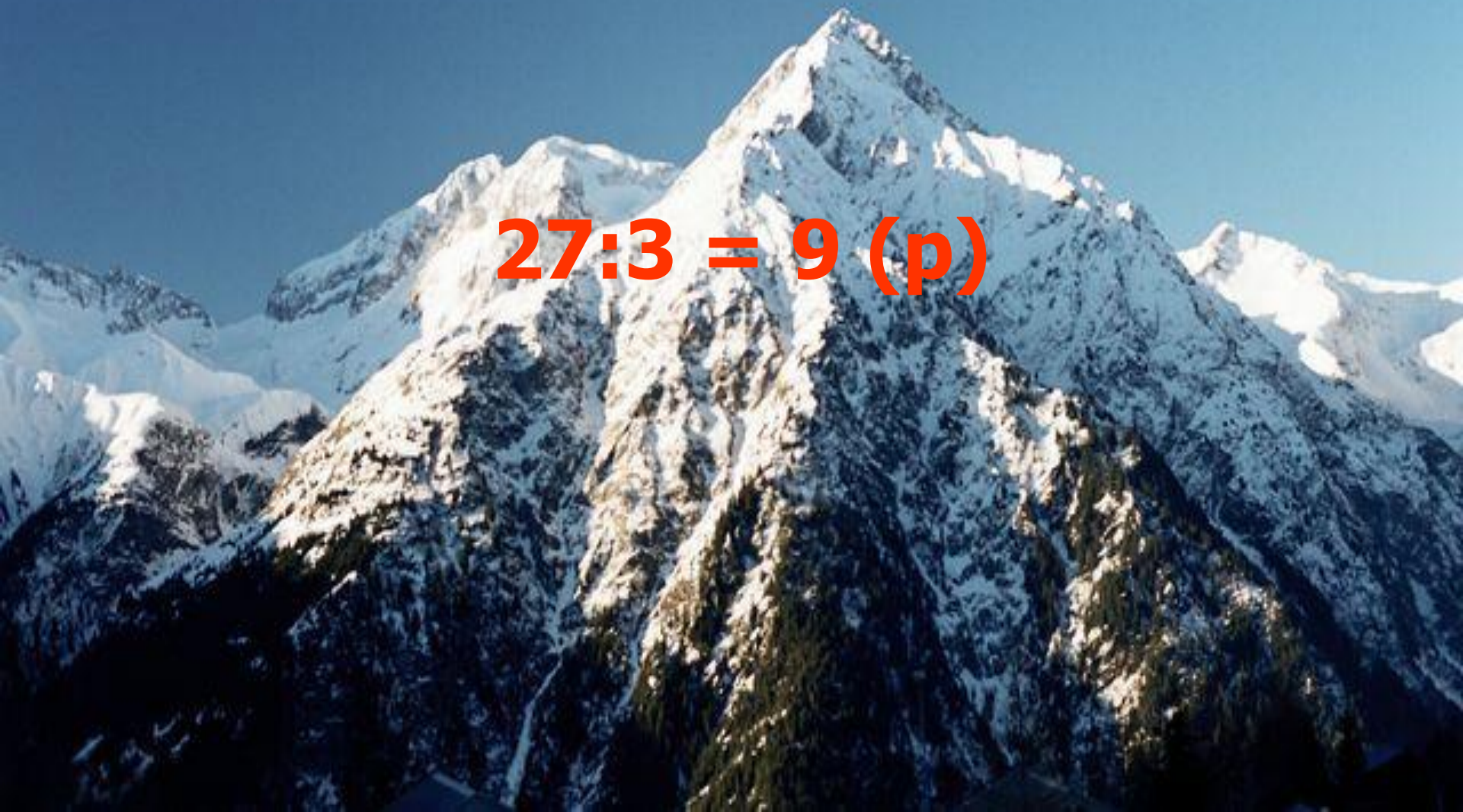
У подножия горы - -3 градуса

На высоте - -27 градусов



Во ? раз

$$27:3 = 9 \text{ (р)}$$



1 пушка - 7 лошадей
60 пушек - ? лошадей



$$7 \times 60 = 420 \text{ (л.)}$$



50 ядер – 500 кг
1 ядро - ? кг



$$500 : 50 = 10 \text{ (кг)}$$

На 1 день	Количество дней	Общий вес продуктов
Сахар – 10 г	10 дней	
Соль – 3 г	одинаково	
Крупа – 300г	одинаково	



1 СПОСОБ

- 1) $10 \times 10 = 100$ (Г) САХАР
- 2) $3 \times 10 = 30$ (Г) СОЛЬ
- 3) $300 \times 10 = 3000$ (Г) КРУПА
- 4) $100 + 30 + 3000 = 3130$ (Г) = 3КГ 130Г



2 СПОСОБ

- 1) $10 + 3 + 300 = 313$ (Г) ПРОДУКТОВ НА 1 ДЕНЬ
- 2) $313 \times 10 = 3130$ (Г) = 3КГ 130Г

ФИЗМИНУТКА

«Неуязвимая крепость»

- **Противник:** 35-тысячное войско, в котором 17 тысяч – янычары, под командованием Мехмета – паши.
- **Цели:** взяв самую мощную крепость турок на Дунае, русские смогли двинуться на юг и заставить Турцию просить мира.
- **Суворов: «крепость без слабых мест»:** форма треугольника, длина стен 6,5 км, земляной вал высотой 6-8 м (примерно высота трехэтажного дома), ров шириной 12 м (ширина спортзала) и глубиной до 10 м, наполнен водой на 2 м.
- **Потери:** У противника 26 тыс. убитыми и 9 тыс. пленными.
У русских – 4 тыс. убитых и 6 тыс. раненых.
- **Итоги и значение:** менее чем за 11 часов была взята неприступная крепость. Турки подписав в следующем году мир, окончательно признали присоединение к России Крыма, Кубани, Грузии.
- После взятия Измаила вся Европа была поражена успехом русского оружия. Английский поэт Байрон в своей поэме «Дон – Жуан» назвал Суворова **«неизъяснимым чудом»**.
Весь мир заговорил о Суворове как о гениальном полководце.



Площадь территории, на которой находится крепость
Измаил 100 кв.м. Из них 9 квадратов, каждый площадью
9 кв. м. занимает ров.
Найди площадь, которая приходится на саму крепость?



1) $9 \times 9 = 81$ (кв.м) площадь рва

2) $100 - 81 = 19$ (кв.м)

Ответ : 19 кв.м площадь крепости

Суворов умел говорить кратко и точно, поэтому многие его изречения стали пословицами.

- *Теория без практики мертва.*
- *Дисциплина - мать победы.*
- *Скорость нужна, а поспешность вредна.*
- *Тяжело в учении - легко в бою.*
- *Сам погибай, а товарища выручай.*

«Дни воинской славы»

В феврале 1995 года был принят Федеральный закон Российской Федерации «О днях воинской славы (победных днях) России», где был установлен перечень дат, связанных с выдающимися победами русского оружия.

Это победы, вошедшие в историю: Ледовое побоище, Куликовская битва, Полтавская битва, Бородинское сражение, Курская и Сталинградская битвы, освобождение Москвы, снятие блокады Сталинграда, победные сражения Суворова. Всего 15 дат.

24 декабря – день воинской славы, в честь взятия русской армией турецкой крепости Измаил.