



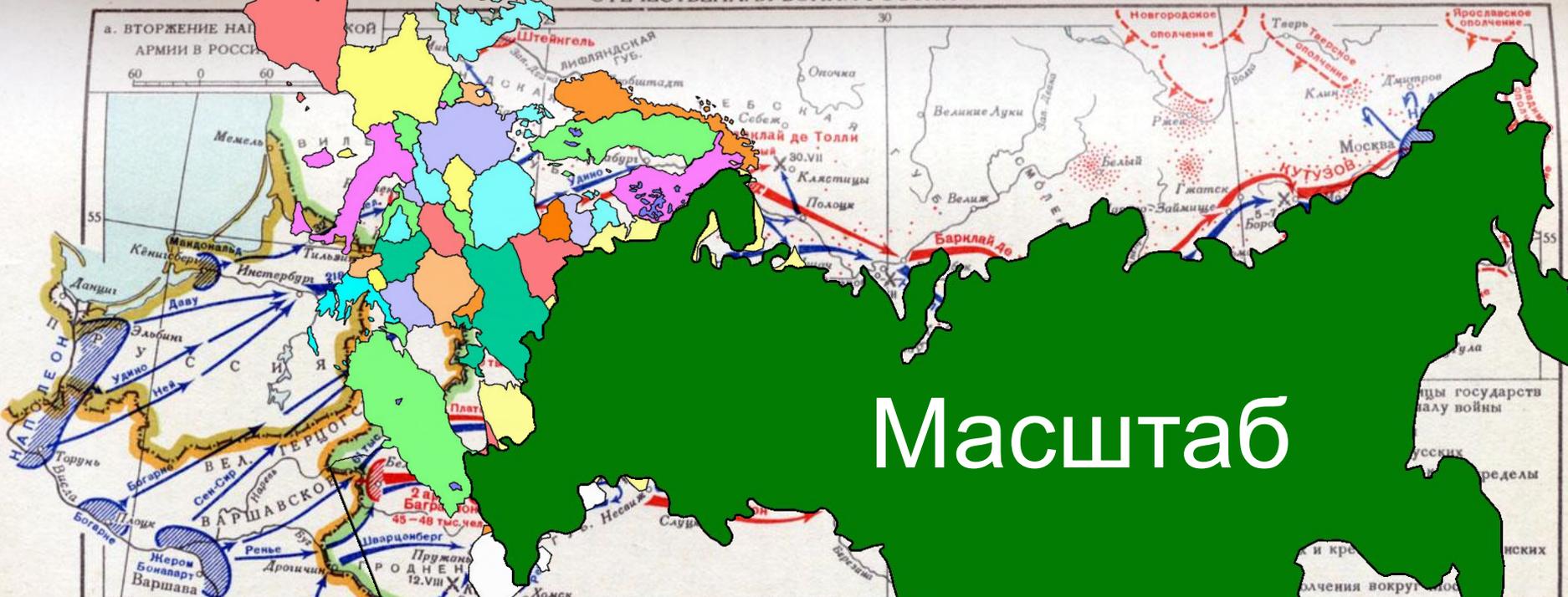
Определение, при

Масштаб



- Встречались ли вы раньше с этим словом?
- Как вы его понимаете?
- Знаете ли вы людям каких профессий необходимо знать понятие масштаба и уметь его читать?





Масштаб

Определение, примеры, задачи



Определение

- Милана любила клеить из бумаги разные фигуры. Однажды она сделала план своей собственной комнаты. Размеры на плане были в размерах, чтобы она могла вырезать фигуру, которая подходила под

Отношение длины отрезка на плане к длине соответствующего отрезка в натуре называют **масштабом и записывают это так**

$$\frac{1}{20000} \quad \text{или} \quad 1:20000$$

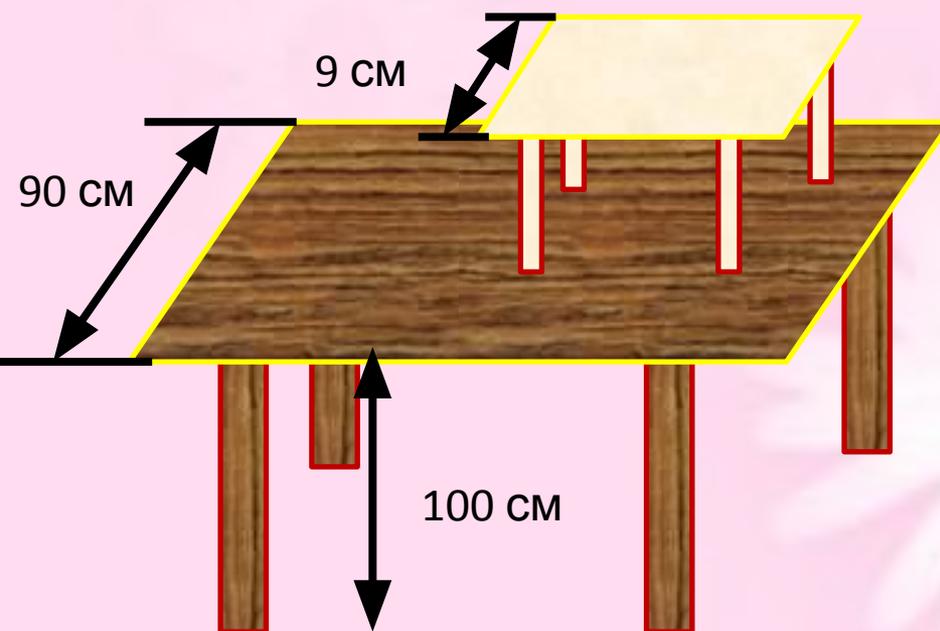
размеров.



Определение

Отношение длины отрезка на плане к длине соответствующего отрезка в натуре называют **масштабом**

- Милана любила клеить из бумаги разные фигуры. Однажды она решила склеить для куклы макет собственной комнаты. Но как сделать так, чтобы не ошибиться в размерах, чтобы стол не оказался меньше стула и мебель подходила под размер куклы?



Чтобы построить план реального предмета с известным масштабом, нужно реальный размер разделить на соотношение .



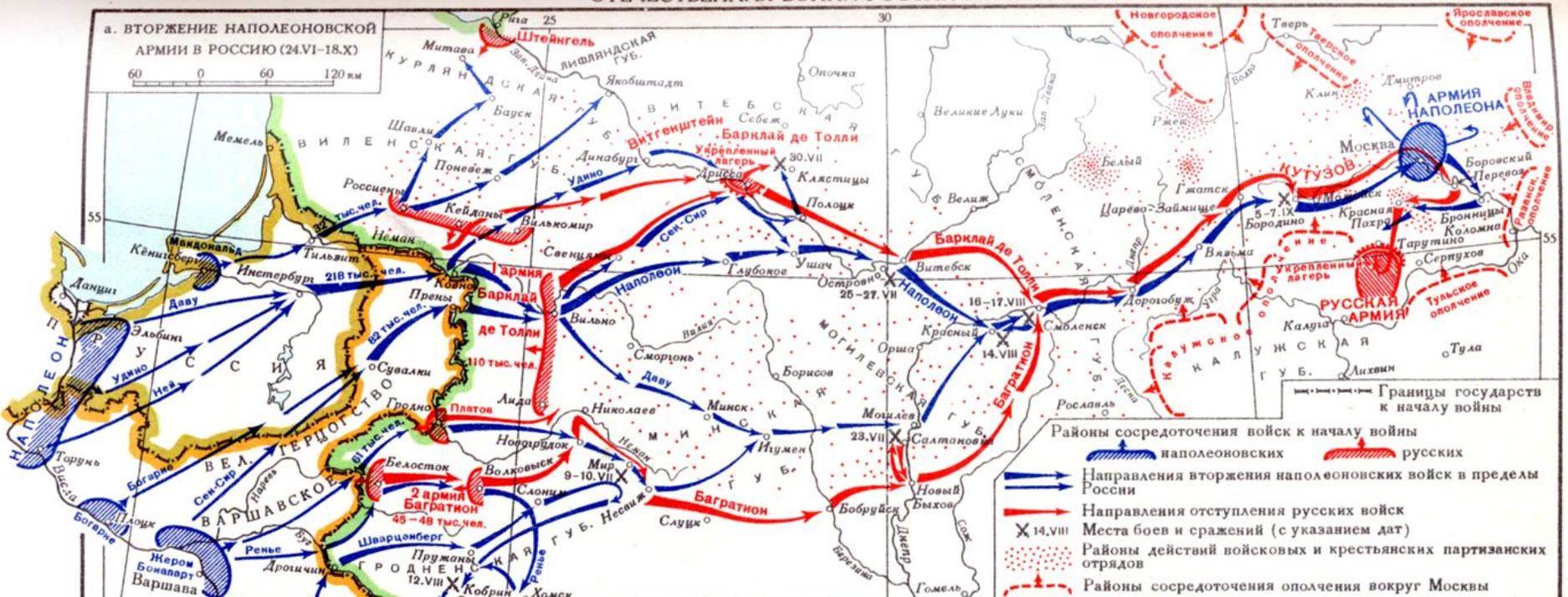
Масштаб



- Масштаб – это ...
- Как вы его понимаете?
- Как определить масштаб?
- Как определить реальный размер, зная размер на карте и масштаб?
- Как определить размер на карте, зная реальный размер и масштаб?
- Людям каких профессий необходимо знать понятие масштаба и уметь его читать?



а. ВТОРЖЕНИЕ НАПОЛЕОНОВСКОЙ АРМИИ В РОССИЮ (24.VI-18.X)



б. РАЗГРОМ НАПОЛЕОНОВСКОЙ АРМИИ (18.X.1812г.-6.I.1813г.)

