



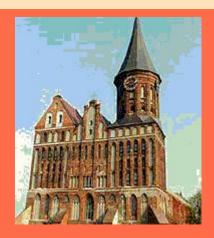
Решение задач на движение с помощью графов.



Калининград



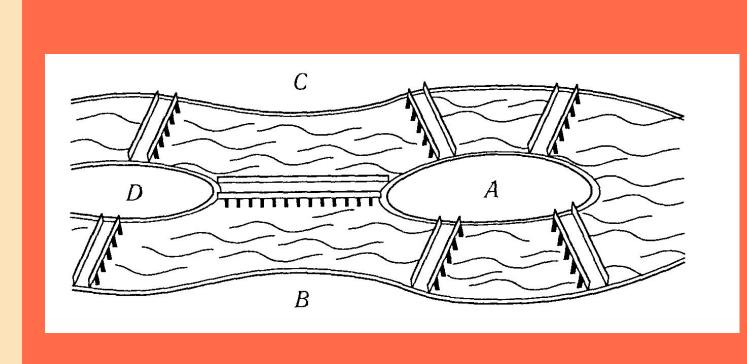






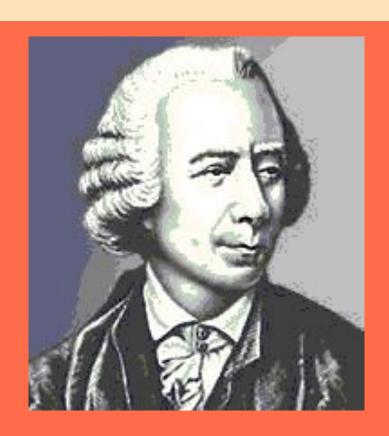


Кенигсбергские мосты





ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР (1707-1783)



Российский ученый — математик, механик, физик и астроном.



Алгоритм составления графа.



- Какие величины характеризуют данный процесс?
- Каким соотношением связаны эти величины?
- Сколько процессов описывается в задаче?
- Есть ли связь между элементами?





Задача.



V тов. - 40 км/ч

t _{тов.} = 9 ч

S - одинаковое

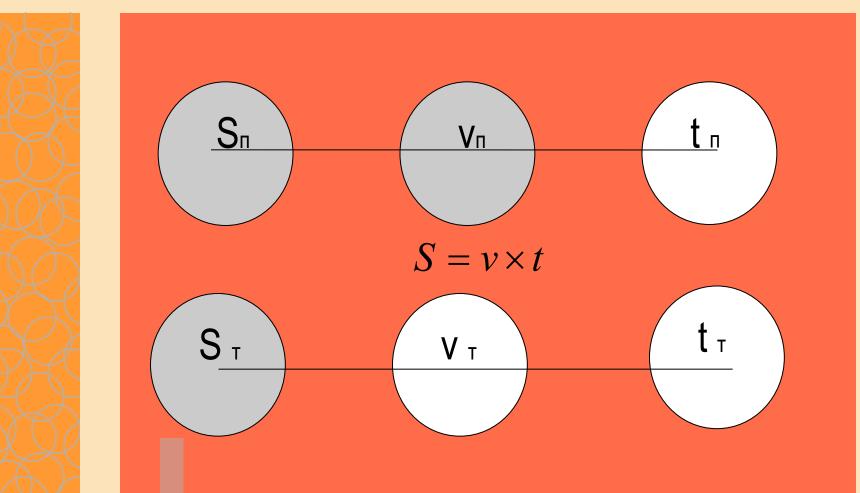
V пас. - ?

t пас. = 6 ч



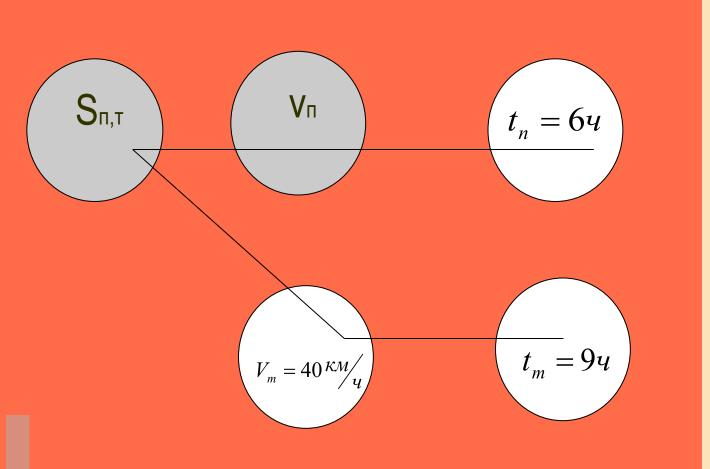






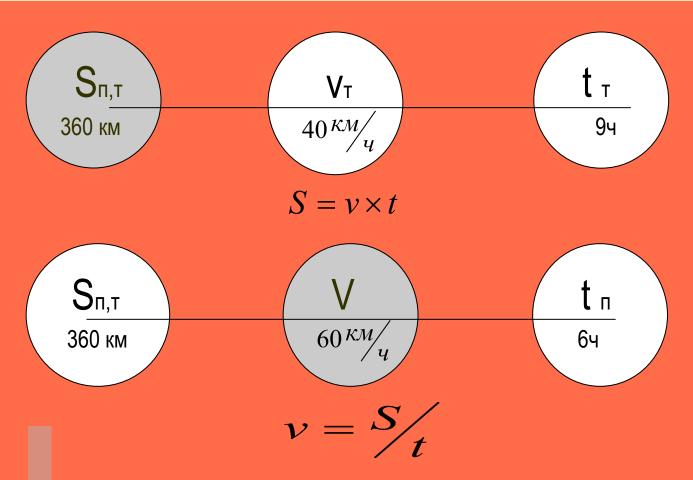






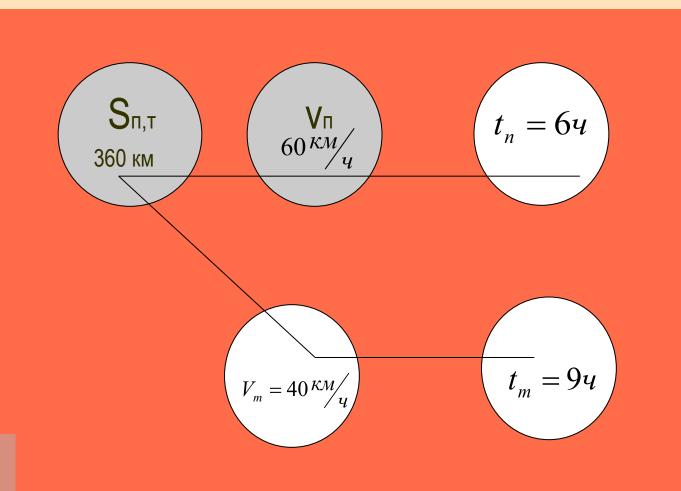














Задача.



3 часа со скоростью 65 км/ч и 2 часа со скоростью 60 км/ч.

Какой путь она пройдет за эти 5 часов?



