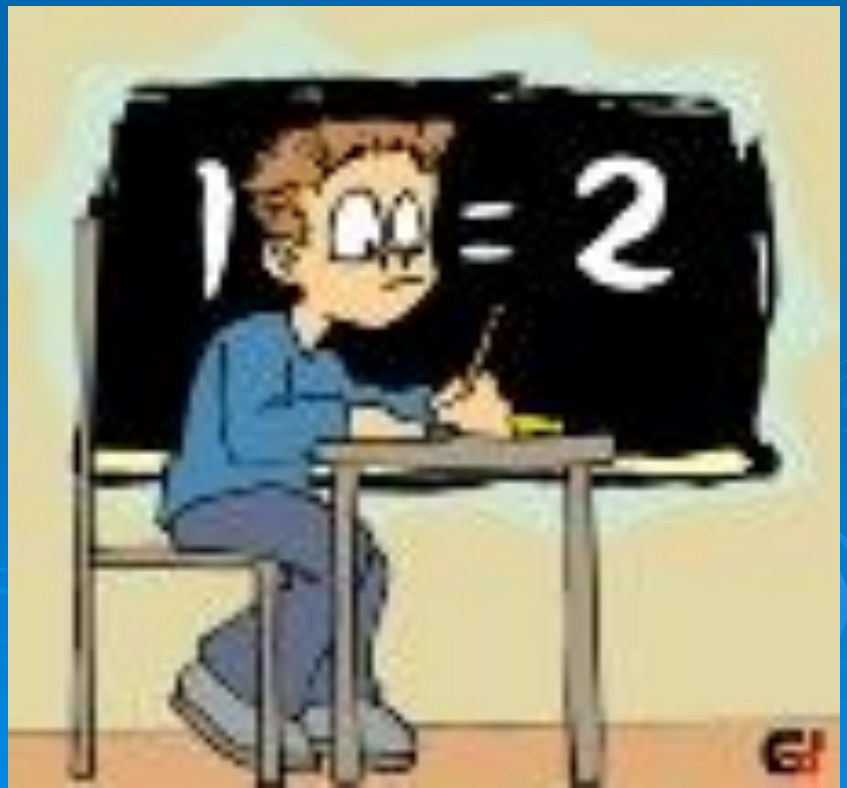
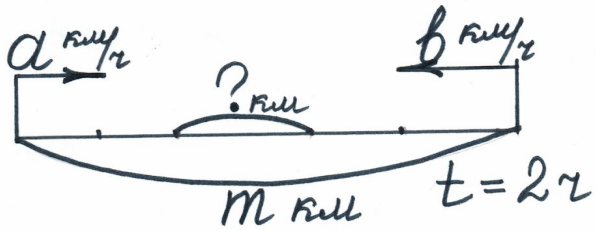
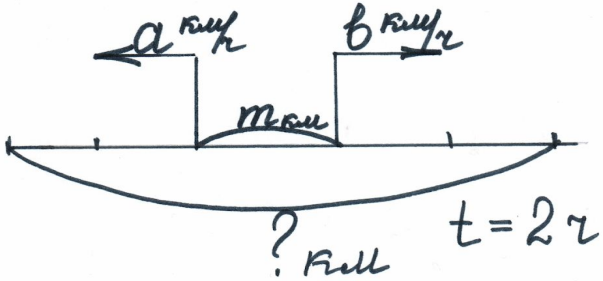
Открытый урок по теме:
« Задачи на движение»



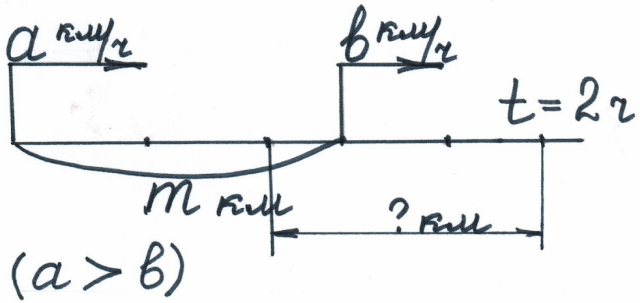
Б Л И Ц



$$m + (b - a) \cdot 2$$

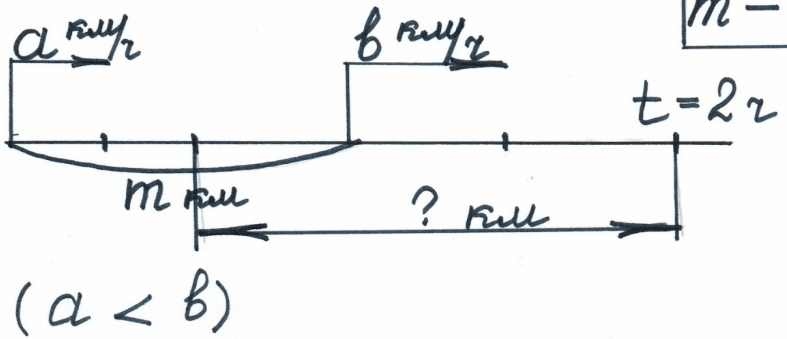


$$m - (a - b) \cdot 2$$



$$m - (a + b) \cdot 2$$

$$m - (a \cdot 2 + b \cdot 2)$$

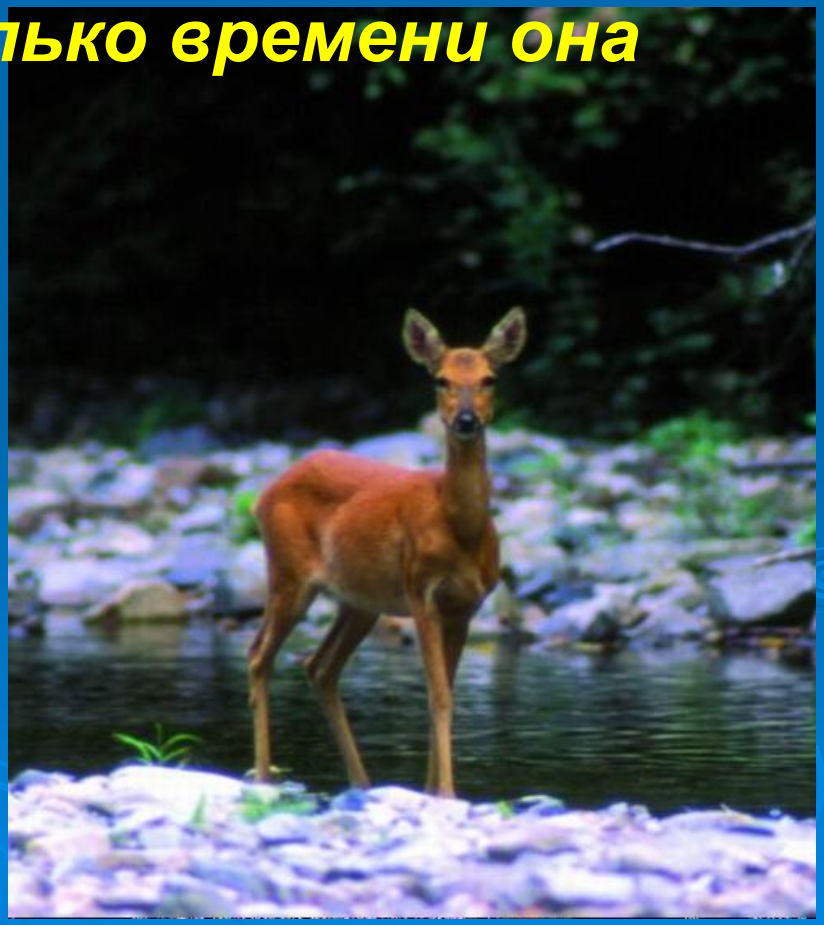


Т У Р Н И Р

Старуха Шапокляк забыла в автобусе авоську и заметила это, когда автобус отъехал от нее на расстояние 200м. Она срочно помчалась за автобусом со скоростью 120м/мин. Скорость автобуса 840 м/мин. Сможет ли Шапокляк догнать автобус? На каком расстоянии от автобуса она будет через 2 минуты бега?

Два зайца выскочили из куста, испугались друг друга и понеслись в разные стороны. Скорость первого зайца 580 м/мин, а скорость второго зайца 520 м/мин.На каком расстоянии друг от друга они будут через 1 час?

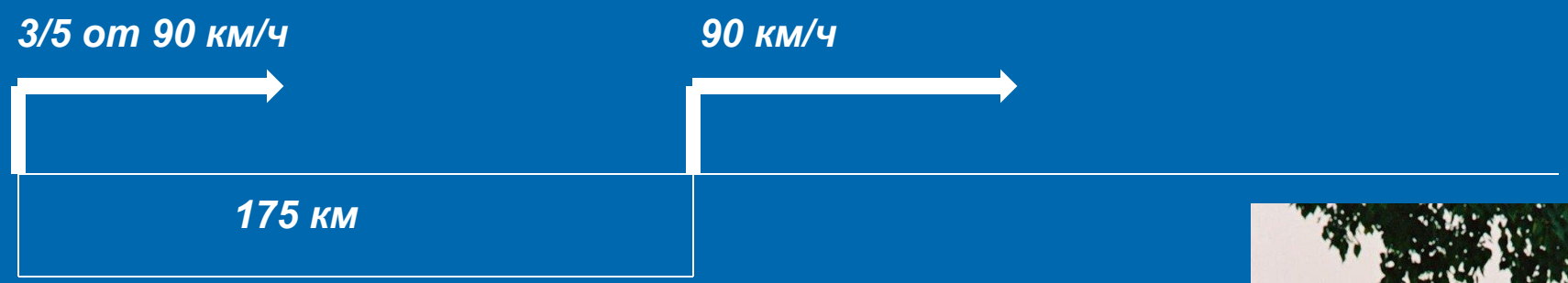
Лисица гонится за косулей. Скорость лисицы 11 м/с, а скорость косули 9м/с. Сейчас между ними 300 м. На каком расстоянии от косули будет лисица через 40с? Через сколько времени она догонит косулю?



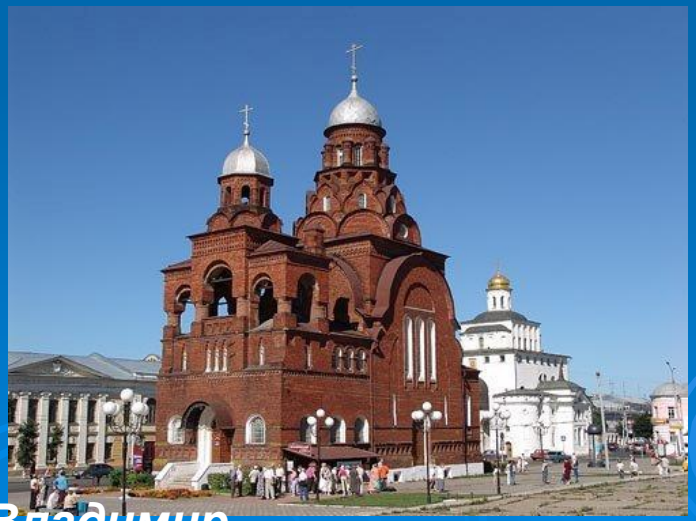
Чук и Гек вышли одновременно навстречу друг другу и встретились через 6 минут. Скорость Чука 50м/мин, а скорость Гека 40м/мин. Какое расстояние было ними вначале?

На каком расстоянии друг от друга они находились через 4 минуты после выхода?

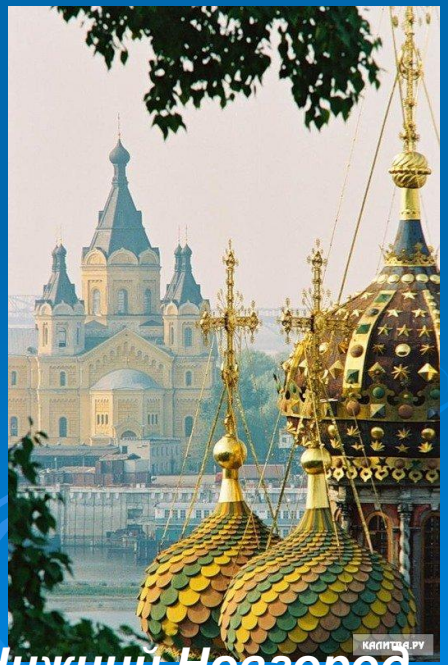
Расстояние от Москвы до Владимира 175 км. В 9 часов утра из Владимира в Нижний Новгород выехал автомобиль со скоростью 90 км/ч. Одновременно из Москвы в том же направлении через Владимир выехал автобус , скорость которого составляет 3/5 скорости автомобиля. На каком расстоянии друг от друга будут автомобиль и автобус в 13 часов того же дня?



Москва



Владимир



Нижний Новгород

Патрульный катер заметил шхуну контрабандистов, когда они находились на расстоянии 1км 600 м от него. Сколько времени потребуется катеру, чтобы догнать шхуну, если он движется со скоростью 500м/мин, а скорость шхуны составляет лишь 92% скорости катера. Успеет ли шхуна доплыть до нейтральных вод, если ее отделяет от них 20 км 700м ?

СПАСИБО ЗА УРОК!!!

ВЫ – МОЛОДЦЫ!!!