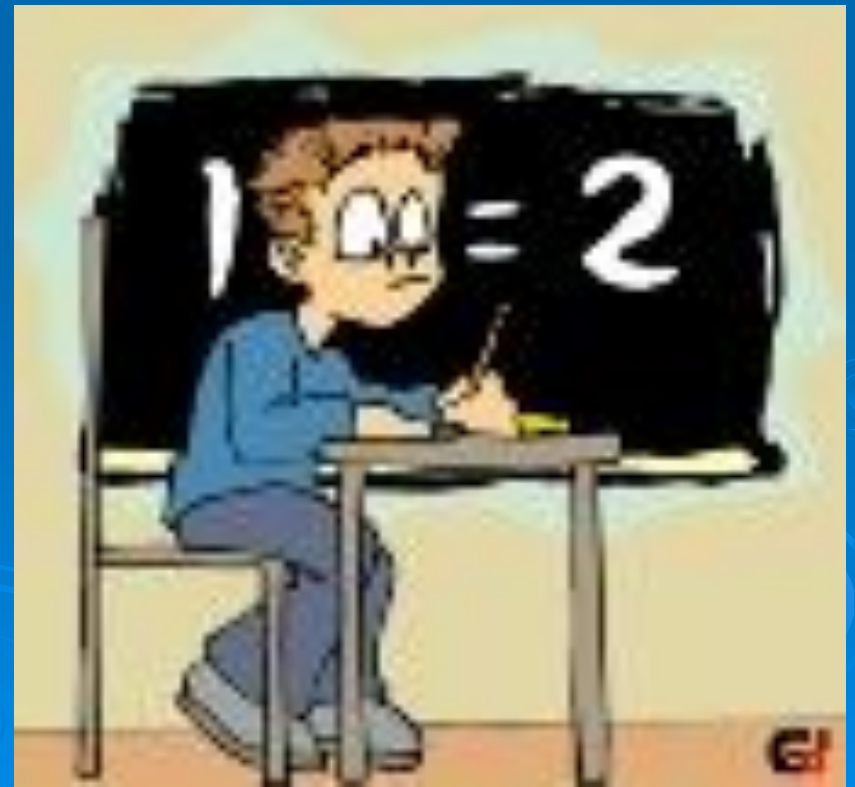
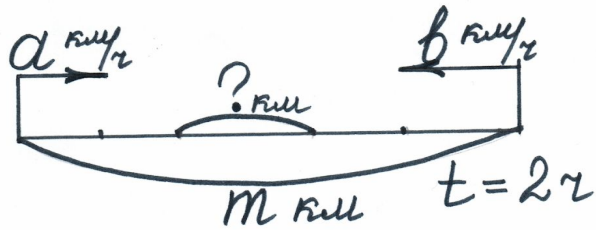


*Открытый урок по  
теме:  
« Задачи на движение »*

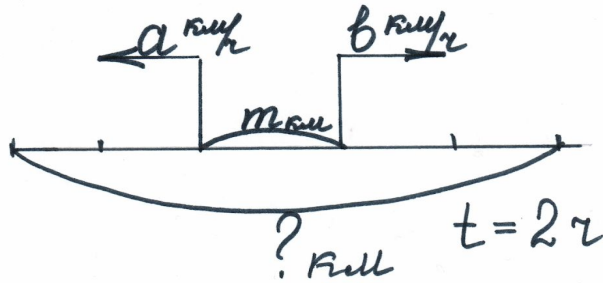


Б



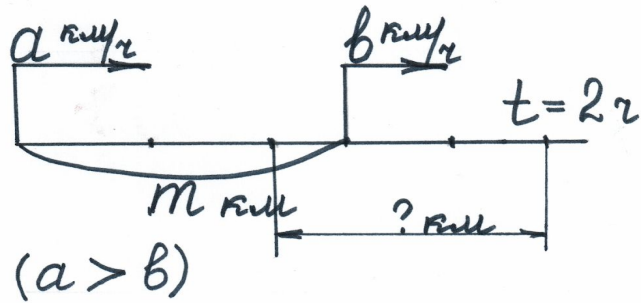
$$m + (b - a) \cdot 2$$

Л



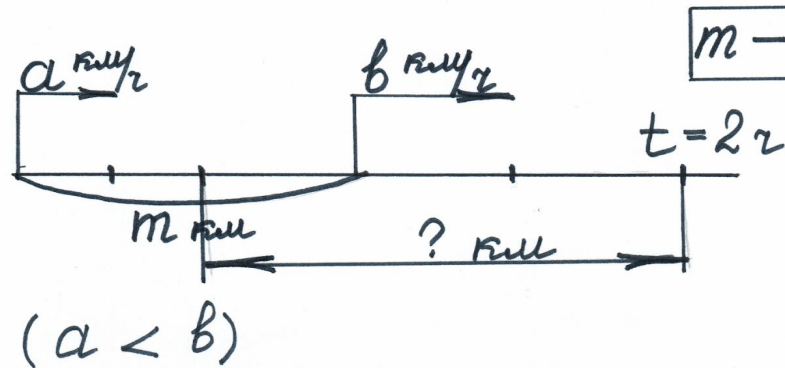
$$m - (a - b) \cdot 2$$

И



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

Ц



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

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 9 м/с. Сейчас между ними 300 м. На каком расстоянии от косули будет лисица через 40 с? 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 ими 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  $\frac{3}{5}$  скорости автомобиля. На каком расстоянии друг от друга будут автомобиль и автобус в 13 часов того же дня?*

*$\frac{3}{5}$  от 90 км/ч*

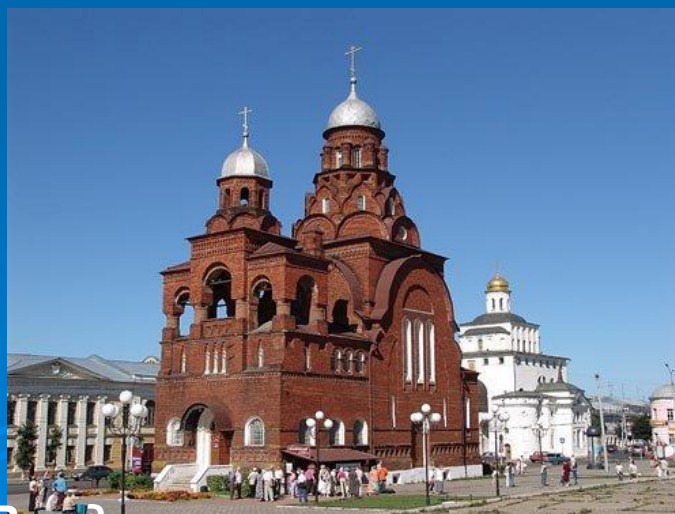
*90 км/ч*



*175 км*



*Москва*



*Владимир*



*Нижний Новгород*

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





***СПАСИБО ЗА УРОК!!!***  
***ВЫ – МОЛОДЦЫ!!!***

