



Задачи на движение

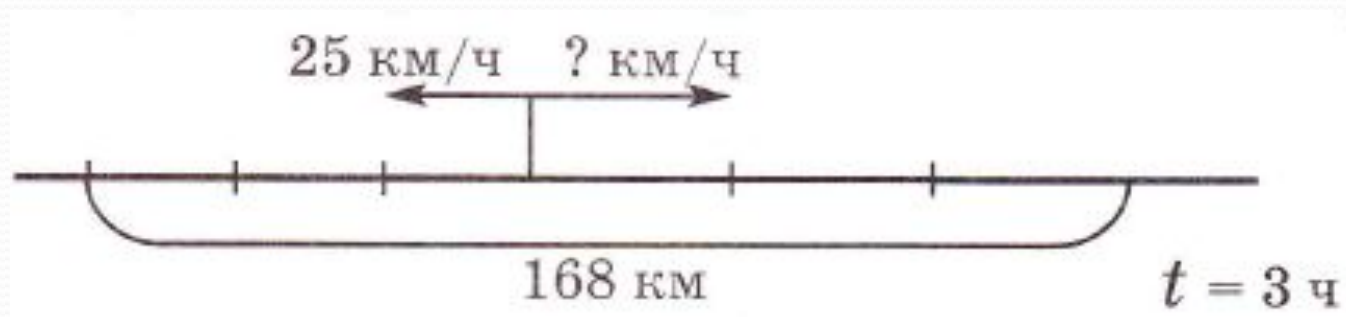
**Назовите основание,
показатель степени и найдите ее
значение:**

1) 2^3 ;

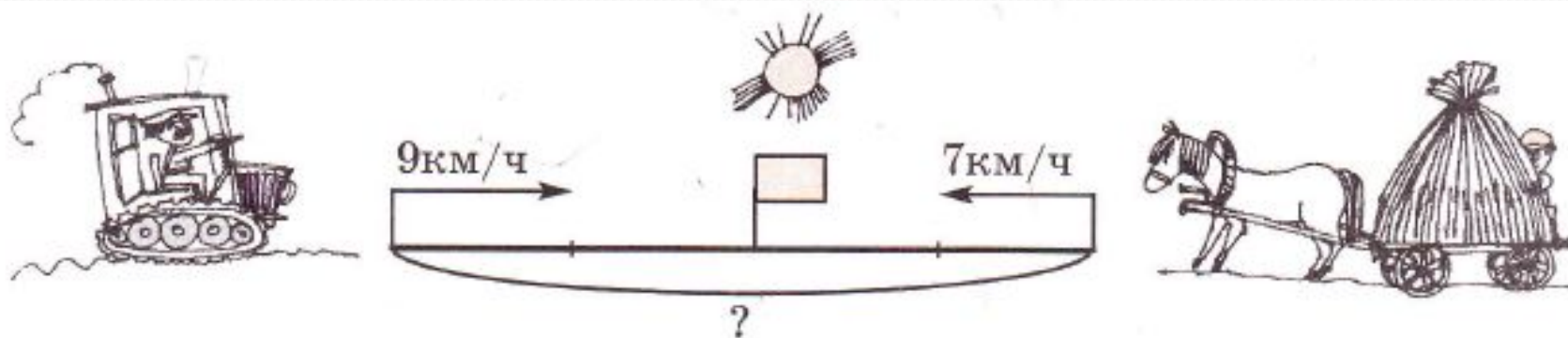
2) 4^2 ;

3) 10^3 ;

От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отплыли 2 катера. Через 3 ч расстояние между ними стало равно 168 км. Найди скорость второго катера, если известно, что скорость первого катера составляет 25 км/ч.



Из двух сел выехали одновременно навстречу друг другу трактор и повозка с сеном. Скорость трактора 9 км/ч , а скорость повозки 7 км/ч . Чему равно расстояние между селами, если встреча произошла через 2 ч после начала движения?



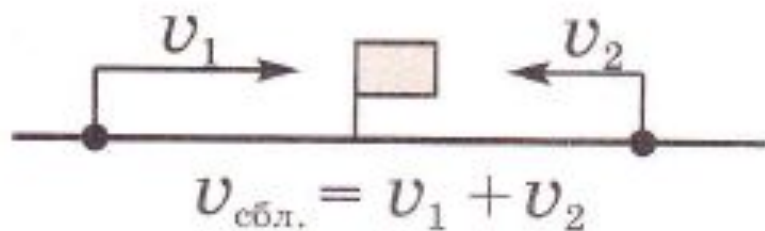
Происходят гонки двух черепах. Скорость первой черепахи 9 дм/мин, а скорость второй черепахи 5 дм/мин. Уменьшается или увеличивается расстояние между ними и с какой скоростью?



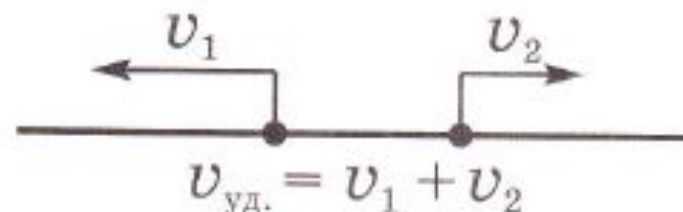
Расстояние, на которое сближаются объекты за единицу времени, называется **скоростью сближения**.

Расстояние, на которое удаляются объекты за единицу времени, называется **скоростью удаления**.

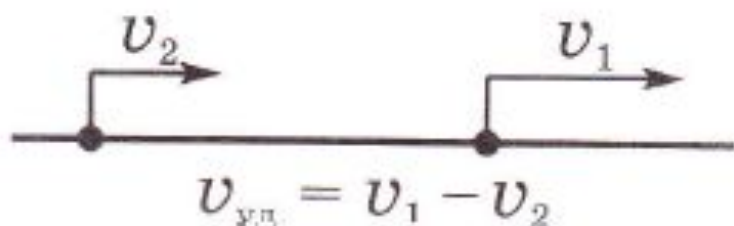
Встречное движение



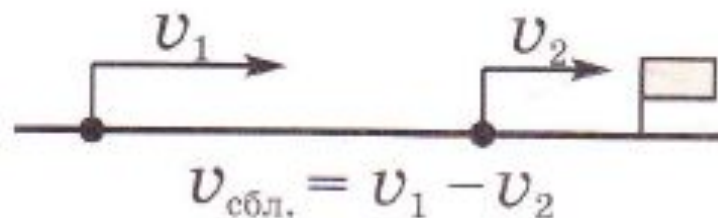
Движение в противоположных направлениях



Движение с отставанием



Движение вдогонку



В начале урока

Я не знал, что ...

Я не мог...

Я не знал, что ...

В конце урока

Я узнал, что ...

Я могу...

Я запомнил...