

## Электронный урок 23 мая

**№1.** Пассажир заметил, что поезд, состоящий из локомотива и 40 вагонов, проходил мимо него 20 сек. Определить скорость поезда в км/час, если длина локомотива 18,5 м, а длина вагона 6,2 м. (Ответ округлить до десятых).

**№2. Выразите:**

- а) В метрах в минуту: 24 км/ч, 15 м/с
- б) В метрах в секунду: 540 м/мин, 90 км/ч
- в) В километрах в час: 5м/с, 100 м/мин

**№3.** В уличный бассейн в лагере «Орленок» надо влить 580 бочек воды; для этого проведены две трубы: через одну за 0,8 часа вливается 26 бочек воды, а через другую 28 бочек за 0,7 часа. За сколько часов наполнится пустой бассейн, если открыть сразу обе трубы?

**№4.** Одна бригада может выполнить заказ за 16,5 дней, а вторая за  $\frac{8}{11}$  этого времени. К работе приступили  $\frac{3}{4}$  первой бригады и  $\frac{2}{3}$  второй. За сколько дней будет выполнена вся работа?