

Решение задач

5 класс.

Доброе утро!!!

Предлагаю вам посмотреть презентацию по решению задач на движение.

Чтобы картинки двигались нажимайте на кнопку «посмотреть».

Чтобы перейти к следующему кадру нажимайте на стрелочку на самом слайде.

УДАЧИ!!!

**Килограмм картофеля стоит 28 руб.,
килограмм капусты – 36 руб.,
килограмм моркови – 25 руб.**

**Хозяйка купила 5 кг картофеля,
2 кг500г капусты,
500г моркови.**

**Сколько она должна
заплатить за покупку?**

**Подсказка: надо перевести
граммы в кг (дробии!!!)**

**Сначала решим задачу
на повторение!!!!**



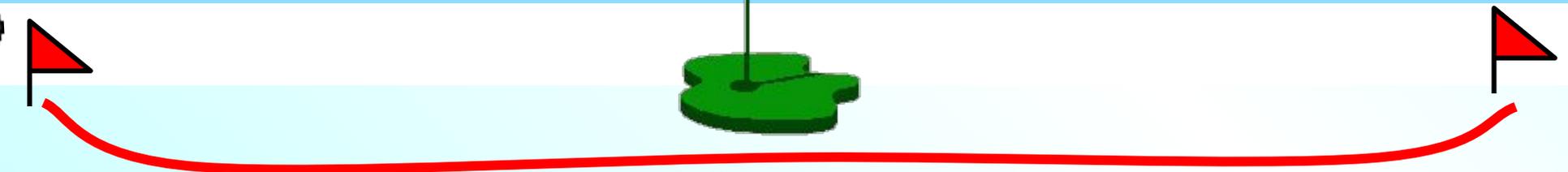
Из двух пунктов, расстояние между которыми 50 км, навстречу друг другу одновременно отправились пешеход и велосипедист. Скорость велосипедиста в 4 раза больше скорости пешехода. Найдите скорости пешехода и велосипедиста, если известно, что они встретились через 2ч30мин после своего выхода.



в 4 раза >



$t_{\text{встр}} = 2\text{ч}30\text{мин}$



40 км

Показать (2)



Решение

**Килограмм картофеля стоит 28 руб.,
килограмм капусты – 36 руб.,
килограмм моркови – 25 руб.**

**Хозяйка купила 5 кг картофеля,
2 кг500г капусты,
500г моркови.**

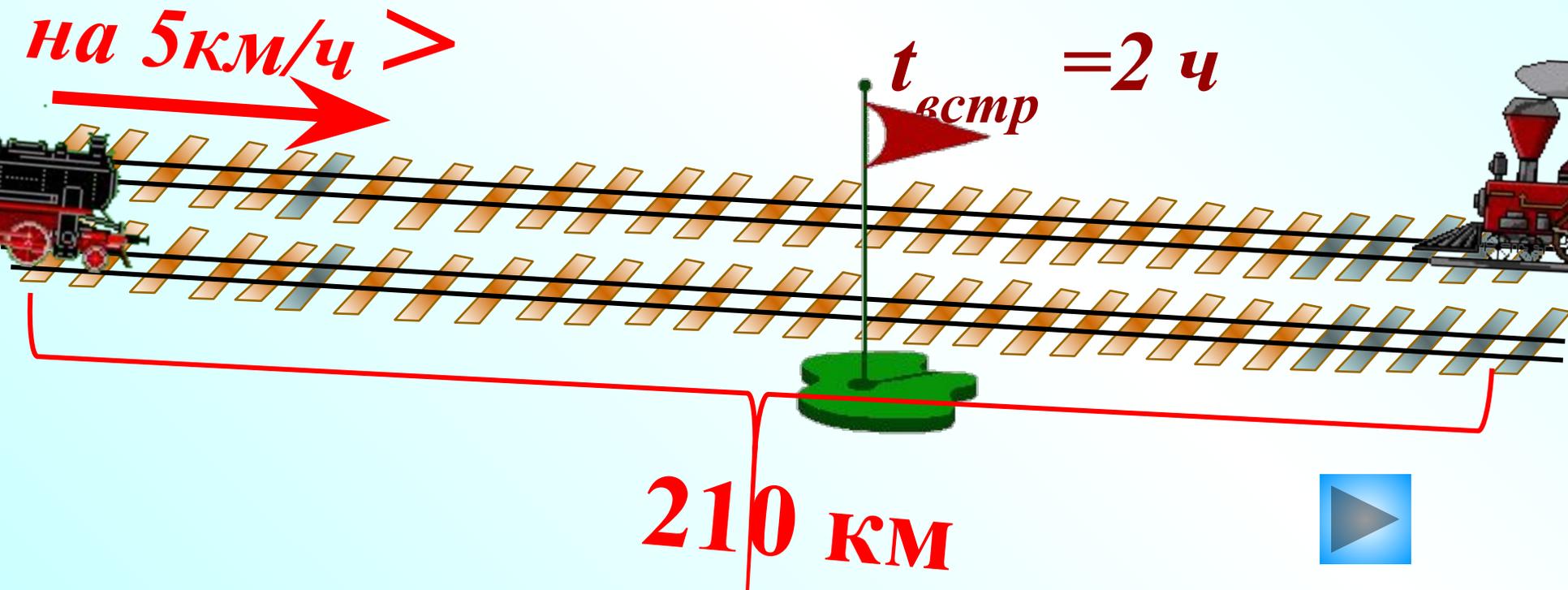
**Сколько она должна
заплатить за покупку?**

**Подсказка: надо перевести
граммы в кг (дробии!!!)**

**Сначала решим задачу
на повторение!!!!**

Из двух пунктов, расстояние между которыми 210 км, вышли одновременно навстречу друг другу два поезда. Скорость одного из них на 5 км/ч больше скорости другого. Найдите скорость каждого поезда, если они встретились через 2 ч после своего выхода.

Показать



Решение

Эта задача уже на уравнивание

Найдем скорость сближения

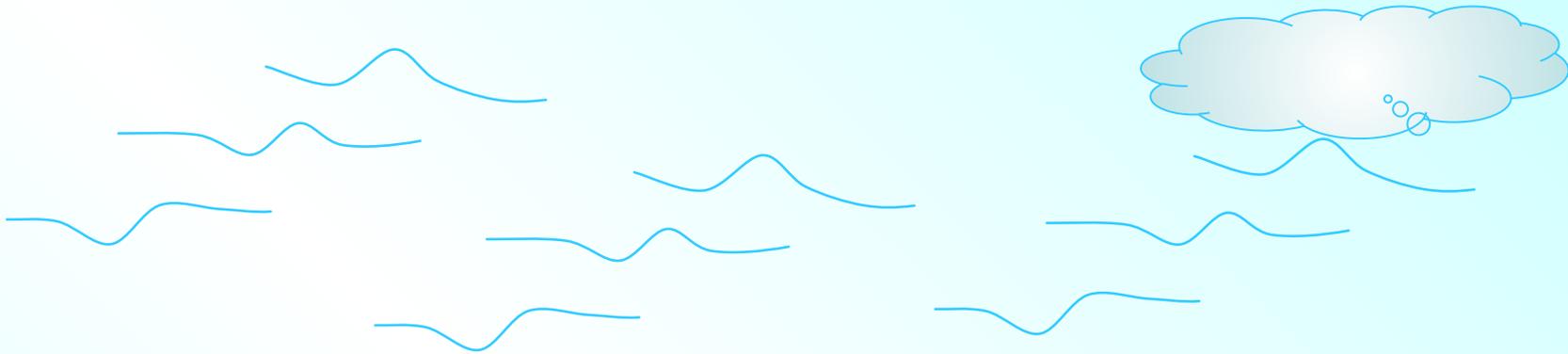
1) $210 : 2 = \dots$ (км/ч)

2) $\dots - 5 = \dots$ (км/ч) обе скорости поровну

3) $\dots : 2 = \dots$ (км/ч) - меньшая скорость

4) $\dots + 5 = \dots$ (км/ч) - большая скорость

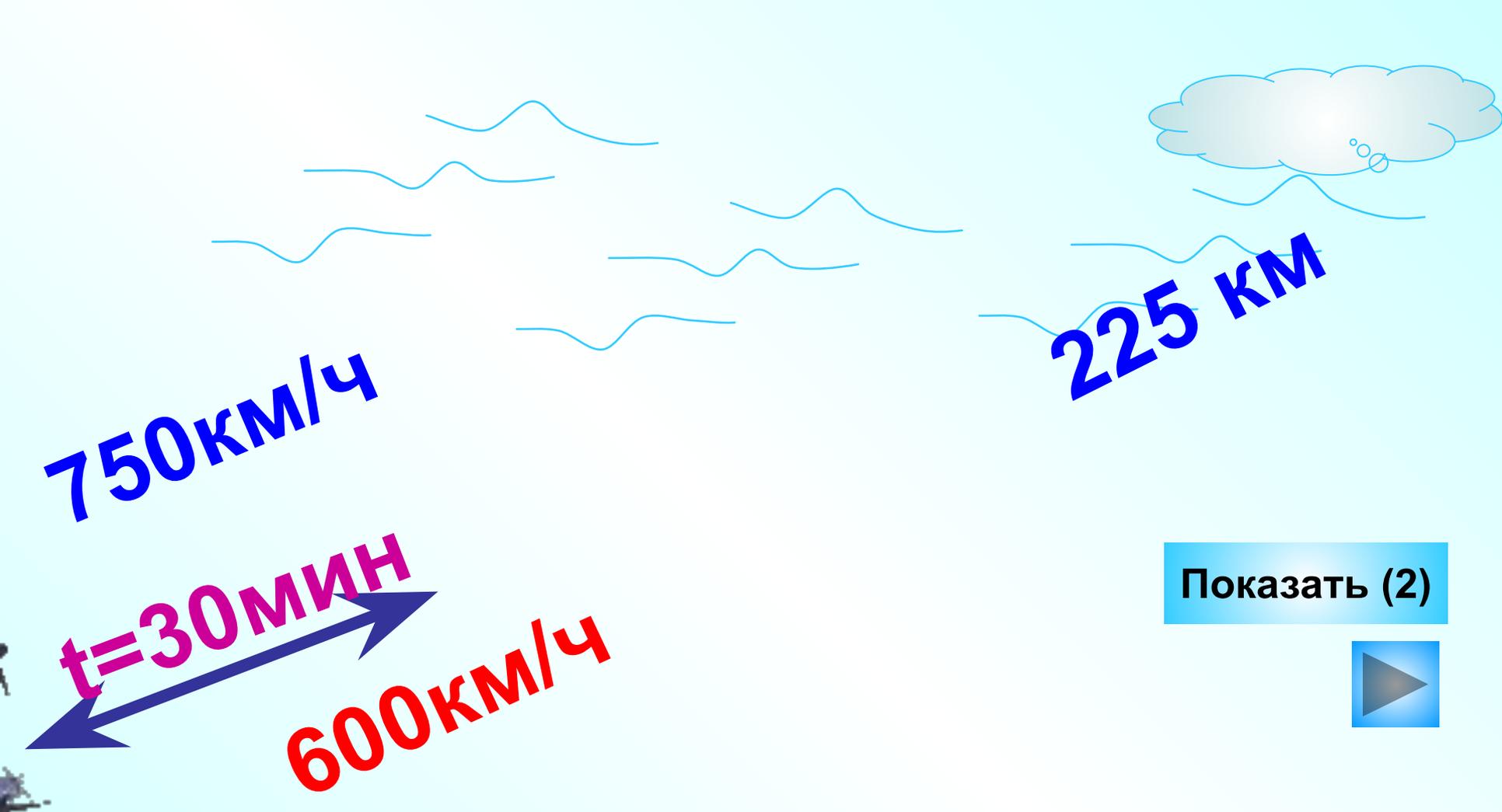
Ответ:



Показать

Из аэропорта вылетел самолет со скоростью 600 км/ч. Через 30 минут вслед за ним вылетел другой самолет со скоростью 750 км/ч. Через сколько часов второй самолет после своего вылета будет впереди на 225 км?





Показать (2)



Из аэропорта вылетел самолет со скоростью 600 км/ч . Через $0,5 \text{ ч}$ вслед за ним вылетел другой самолет со скоростью 750 км/ч . Через сколько часов второй самолет после своего вылета будет впереди на 225 км ?

Килограмм картофеля стоит 28 руб..
 килограмм капусты — 36 руб..
 килограмм моркови — 25 руб..
 хозяйка купила 5 кг картофеля,
 2 кг 500г капусты,
 500г моркови.
 Сколько она должна
 заплатить за покупку?
 подсказка: надо перевести
 граммы в кг (дробити!)

Еще способ

$$(225+300) : (750 - 600) = 3\text{ч}30\text{минут}$$

750 км/ч

600 км/ч



ВДОГОНКУ

300 км

600 км/ч

750 км/ч

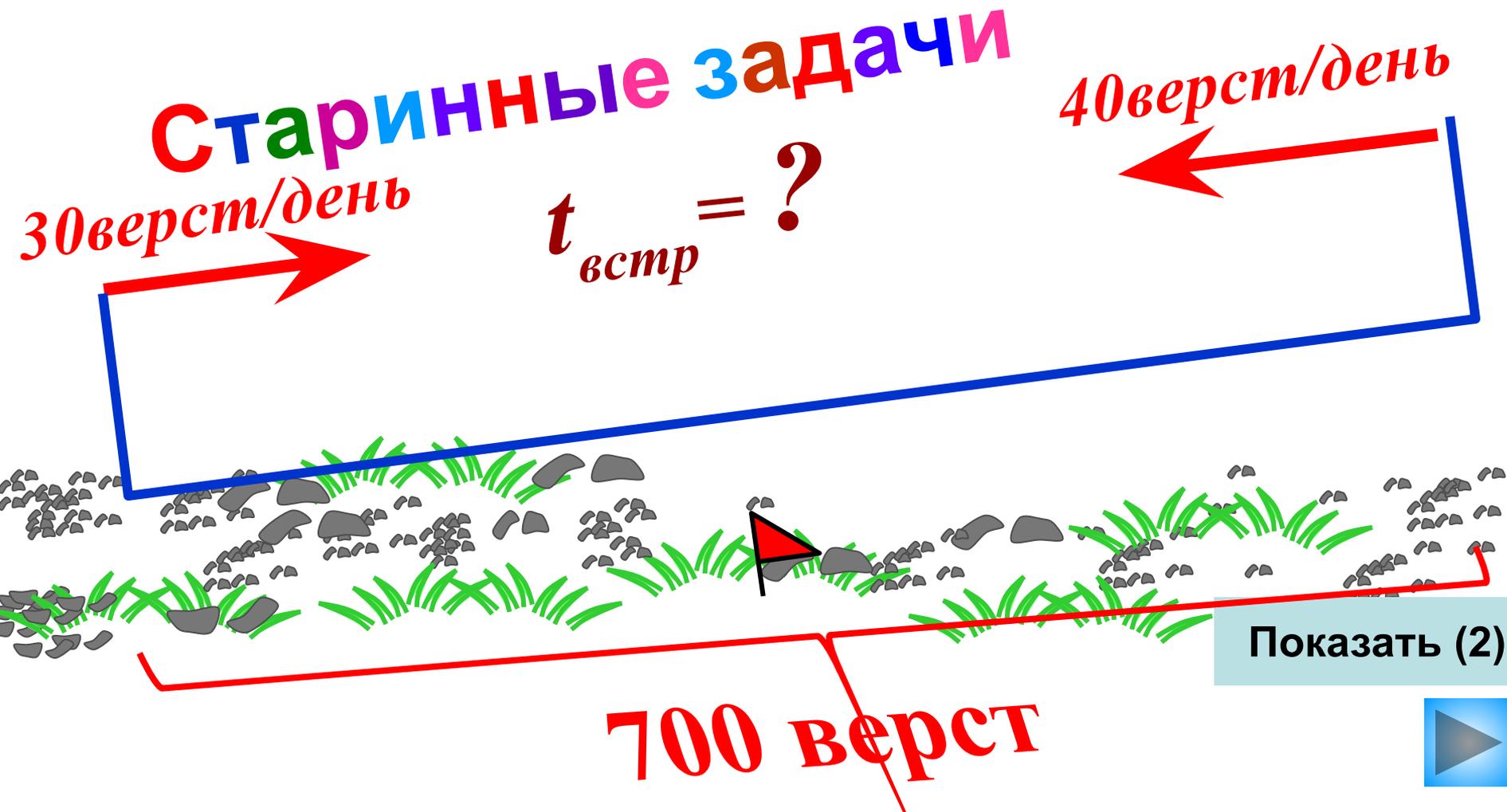


С отставанием

225 км

Килограмм картофеля стоит 28 руб..
 килограмм капусты — 36 руб..
 килограмм моркови — 25 руб..
 хозяйка купила 5 кг картофеля,
 2 кг 500г капусты,
 500г моркови.
 Сколько она должна
 заплатить за покупку?
 подсказка: надо перевести
 граммы в кг (дробити!)

Один человек идет в другой город и проходит в день 40 верст, а другой человек идет навстречу ему из другого города и в день проходит по 30 верст. Расстояние между городами 700 верст. Через сколько дней путники встретятся, если вышли одновременно.



Дома:

№ 542, 546(б), 549, 551(а)

Задачи из презентации и
номера переслать завтра!!!

Эти задания у вас на два дня

Молодці!



Спасибо за урок!