

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ 2015–2016 уч. г.  
ОЧНЫЙ ЭТАП**

**5–7 классы**

**Задача 1.**

В аэропорту пять стоек сдачи багажа. Менеджеры Костя и Серёжа решают, как лучше обслуживать пассажиров. Костя полагает, что будет быстрее, если к каждой стойке будет выстраиваться отдельная очередь. Серёжа считает, что все пассажиры будут обслужены быстрее, если очередь будет единая ко всем стойкам, и каждый следующий пассажир будет подходить к освободившейся стойке. Кто из них прав?

**Задача 2.**

Кот Матроскин решил выбраться из Простоквашино, чтобы мир посмотреть и себя показать. К принятию решения Матроскин подходит со всей присущей ему практичностью. Интересует его исключительно то, сколько он будет зарабатывать, предлагая свои услуги «кота по хозяйственной части» и насколько дорого ему обойдется жизнь в том месте, которое он выберет. Кот собирается пуститься в «большое плаванье» и рассматривает только мировые столицы. В настоящий момент в коротком списке Матроскина остались Лондон и Париж. Об этих городах Матроскин собрал следующую интересующую его информацию.

	Лондон	Париж
Цена литра молока	1,5 фунтов стерлингов	2 евро
Цена кошко\места в месяц	50 фунтов	80 евро
Зарплата для котов в месяц	350 фунтов	400 евро

В более сыром лондонском климате Матроскину понадобится на 20 % больше молока, чем в Париже. Кот также узнал, что в любой стране 1 фунт стерлингов можно купить за 1.5 евро. Помогите Матроскину решить, в какой город отправиться.

**Задача 3.**

Лёша готов заплатить за поездку на колесе обозрения 30 рублей, а на цепочной карусели – 20 рублей. Боря готов заплатить за поездку на колесе обозрения 10 рублей, а на цепочной карусели – 30 рублей. В кассе можно купить отдельно билет на карусель, отдельно билет на колесо обозрения, а также абонемент, который даёт право прокатиться и на колесе, и на карусели. Жадный владелец аттракционов Владимир размышляет, какую цену за такой абонемент и за отдельные билеты на каждый аттракцион установить, чтобы содрать с ребят побольше денег. Какие цены он в итоге назначит и сколько ему удастся заработать, если ребята не хотят кататься два раза на одном и том же аттракционе?

**Задача 4.**

Что произойдёт с количеством растущих ёлок на земле, если в Китае станет популярной европейская традиция справлять Рождество? Объясните ответ.

**Задача 5.**

- 1) Цены на сеансы на один и тот же фильм в различное время суток могут отличаться в несколько раз. Объясните, почему так происходит.
- 2) Почему некоторые кинотеатры делают скидки для студентов и пенсионеров, которые действуют только утром и днём со второй недели показа в первой половине рабочей недели?