

1. Решение.

Оба, Ёжик и Крош, говорят, что окно разбил Крош. Так как они говорят одно и то же, значит, они оба либо говорят правду, либо оба лгут. Так как по условию задачи только один сказал правду, значит они оба лгут, тогда правду сказал Биби, а окно разбил Ёжик.

Ответ: Ёжик.

2. Решение.

Запишем, что на самом деле означают все три ложных высказывания:

1. У Кроша не второе место (то есть, первое или третье – его самолётик пролетел дальше всех или меньше всех).

2. Самолётик Ёжика пролетел не дальше, чем у Кроша, то есть, пролетел меньше, чем у Кроша или столько же. Но столько же он не мог пролететь, так как по условию все самолётики пролетели разное расстояние. Значит, точно меньше. Тогда у Кроша не может быть третье место, а может быть только первое.

3. Самолётик Ньюши пролетел не дальше, чем у Ёжика, то есть меньше или столько же. Но столько же он не мог пролететь, так как по условию все самолётики пролетели разное расстояние. Значит, точно меньше. Тогда у Ньюши третье место, а у Ёжика – второе.

	1	2	3
	+	-	-
	-	+	-
	-	-	+

Ответ: 1. Крош, 2. Ёжик, 3. Ньюша.

3. Решение.

Копатыч не может быть владельцем чайника, так как он должен был бы сказать правду (про чайник). А он сказал, что у него сломался телефон. Тогда и Лосяш говорит неправду, ведь у Копатыча не чайник. Значит, у Лосяша тоже не чайник, так как владелец чайника сказал бы правду.

Остается, что чайник у Биби. Тогда у Копатыча сломалось радио, а у Лосяша – телефон.

Ответ: у Биби чайник, у Копатыча радио, у Лосяша телефон. Неправду сказали Копатыч и Лосяш.

4. Решение.

Предположим, что Лосяш соврал. Тогда Совунья и Кар-Карыч должны были сказать правду. Но их высказывания не могут быть одновременно правдой, так как получается, что Совунья вырастила тыкву и кабачок. А по условию каждый садовод вырастил только один овощ. Получили противоречие. Значит, наше предположение неверно.

Предположим, что Кар-Карыч соврал, а Лосяш и Совунья сказали правду. Тогда Лосяш вырастил тыкву, а Совунья - кабачок. Значит, Кар-Карыч вырастил огурец.

Противоречия нет. Ответ подходит.

Предположим, что Совунья соврала, а Лосяш и Кар-Карыч сказали правду. Тогда Лосяш вырастил тыкву и Совунья вырастила тыкву. Но по условию каждый садовод вырастил только один овощ. А каждый овощ вырастил только один садовод (три садовода, три овоща). Получили противоречие. Значит, наше предположение неверно.

			
	+	-	-
	-	+	-
	-	-	+

Ответ: Лосяш вырастил тыкву, Совунья – кабачок, Кар-Карыч – огурец.

5. Решение.

Предположим, что первое утверждение верное, а остальные нет. Тогда в доме у Пина есть включенная лампочка, Бараш прав, и в доме у Пина нет выключенных лампочек. Таким образом, все 5 лампочек были включены.

Предположим, что второе утверждение верное, а остальные нет. Тогда Бараш говорит неправду, в доме нет включенных лампочек, и нет выключенных лампочек. Получили противоречие. Значит, наше предположение неверно.

Предположим, что третье утверждение верное, а остальные нет. Тогда в доме есть выключенная лампочка, Бараш говорит правду. Но по нашему предположению утверждение Бараша (первое) – ложь. Получили противоречие. Значит, наше предположение неверно.

Ответ: Пин сказал неправду. Верное утверждение первое: «В твоём доме есть выключенная лампочка». 5 лампочек было включено.

6. Решение.

Запишем, что на самом деле означают все ложные высказывания:

1. Совунья не любит апельсины.
2. Лосяш не любит апельсины.
3. Совунья не любит яблоки.
4. Кар-Карыч любит апельсины.

Так как никто не любит два фрукта одновременно, то из утверждения 4 следует, что Кар-Карыч не любит яблоки.

Совунья не любит ни апельсины, ни яблоки.











Так как каждый фрукт кто-то любит и кто-то не любит, то яблоки должен любить Лосяш. Это не противоречит утверждениям.

Ответ: Лосяш любит яблоки, Кар-Карыч любит апельсины, Совунья не любит ни яблоки, ни апельсины.

7. Решение.

Бараш сказал ложь, так как его фраза состоит из шести слов. Тогда Биби сказал правду. А Кар-Карыч сказал ложь, ведь фраза Биби состоит из семи слов и является правдой.

Ответ: Бараш сказал ложь, Кар-Карыч сказал ложь, Биби сказал правду.

									
X	X	X	X	X	X	X		X	X

Самый правдивый смешарик – это БИБИ!