

## Истинные и ложные высказывания. Добавка.

9. Три мальчика после рыбалки сказали:  
**Петя:** «Я поймал 22 рыбы; Гриша на две больше меня, а Вася на одну меньше меня».  
**Гриша:** «Я поймал не меньше всех; Вася поймал 25 рыб; разница между моим и Васиным уловом составляет три рыбы».  
**Вася:** «Я поймал меньше, чем Петя; Петя поймал 23 рыбы, а Гриша на три рыбы больше, чем Петя».  
Оказалось, что каждый из ребят сделал два истинных утверждения и одно ложное. Сколько рыб поймал каждый из них?
10. У пиратов Гарри, Тома и Чарли состоялся такой разговор:  
**Гарри:** «У Тома два глаза».  
**Том:** «У Чарли два глаза».  
**Чарли:** «У Гарри два глаза».  
**Гарри:** «У нас два глаза на троих».  
**Том:** «У нас три глаза на троих».  
**Чарли:** «У нас четыре глаза на троих».  
Оказалось, что каждый соврал столько раз, сколько у него глаз. Сколько глаз у каждого из пиратов?
11. На полянке собрались божьи коровки. Если у божьей коровки на спине шесть точек, то она всегда говорит правду, а если четыре точки — то она всегда лжёт, а других божьих коровок на полянке не было. Первая божья коровка сказала: «У каждой из нас одинаковое количество точек на спине». Вторая сказала: «У всех вместе на спинах 30 точек». — «Нет, у всех вместе 26 точек на спинах», — возразила третья. «Из этих троих ровно одна сказала правду», — заявила каждая из остальных божьих коровок. Сколько всего божьих коровок собралось на полянке?
12. Если у осьминога четное число ног, он всегда говорит правду. Если нечетное, то он всегда лжет. Однажды зеленый осьминог сказал темно-синему:  
— У меня 8 ног. А у тебя только 6.  
— Это у меня 8 ног, — обиделся темно-синий. — А у тебя всего 7.  
— У темно-синего действительно 8 ног, — поддержал фиолетовый и похвастался: — А вот у меня целых 9!  
— Ни у кого из вас не 8 ног, — вступил в разговор полосатый осьминог. — Только у меня 8 ног!  
У кого из осьминогов было ровно 8 ног?
13. У подводного царя служат осьминоги с шестью, семью или восемью ногами. Те, у кого 7 ног, всегда лгут, а у кого 6 или 8 ног, всегда говорят правду. Встретились четыре осьминога.

**Синий** сказал: «Вместе у нас 28 ног»,  
**зеленый**: «Вместе у нас 27 ног»,  
**желтый**: «Вместе у нас 26 ног»,  
**красный**: «Вместе у нас 25 ног».  
У кого сколько ног?