

Первый этап: "Умею логически мыслить"
I вариант 6 - 8 классы

Группа _____

Участник № _____

Задание 1.

Решите задачу. Поясните ход рассуждений.

В одном из племени папуасов произошла кража, но никто не хотел признаваться в этом. Чужие со стороны не могли этого сделать, а значит вор среди тех, кто составляет племя. Вождь обратился к мудрому шаману, который должен найти вора. Шаман обещал, что до вечера он найдет вора. В своем темном шатре шаман поставил статуэтку петуха. Затем сказал, что каждый по очереди зайдет в шатер и погладит петуха. Как только вор дотронется до статуэтки, та закричит и все поймут, кто вор.

В шатре было очень темно и петуха не было видно. Когда из шатра вышел последний человек, петух так и не закричал. Но шаман уже точно знал, кто совершил кражу. Что придумал шаман?

Задача 2.

Рассмотрите фигуры. Какая фигура лишняя? Напишите номер лишней фигуры в квадрате. Поясните ответ.



Задание 3.

Продолжите ряд. Вставьте недостающее число. Поясните ответ.

82, 97, 114, 133, ?

Задание 4.

Здесь зашифровано три слова. Расшифруй их и запиши. Какое из них лишнее? Поясни ответ.

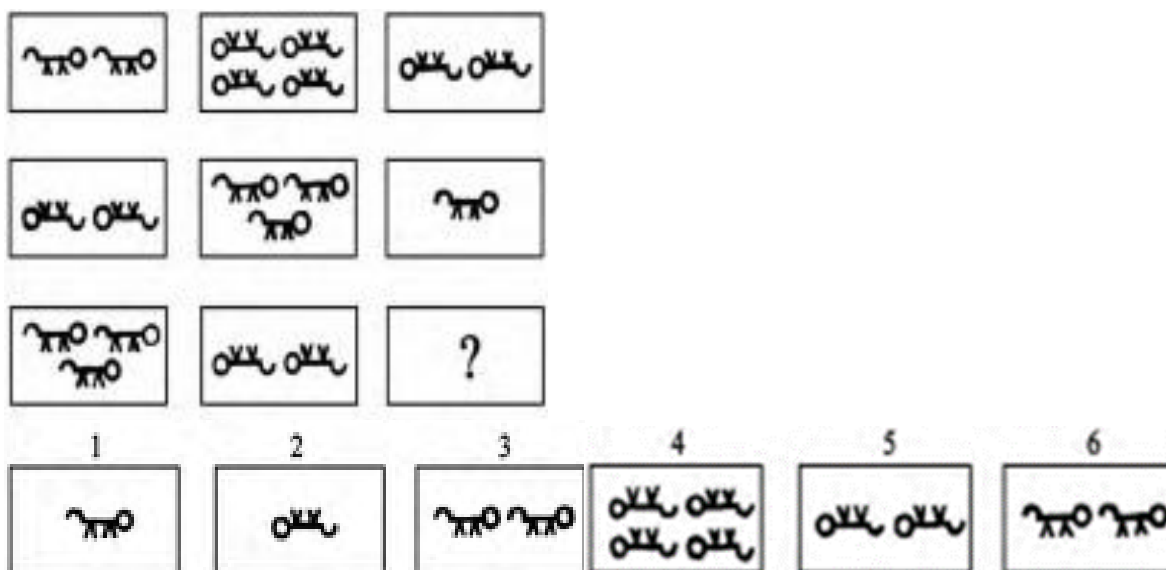
КАЧАЙ

ЛАКАЙ

СОКАЙ

Задание 5.

Какую из шести фигур, изображенных внизу, вы поставите вместо вопросительного знака на рисунке?



Задание 6.

Выполните задание, поясните ответ.

Колесо и тормозная колодка изготовлены из одного и того же материала. Что быстрее износится – колесо или колодка?



1. Колесо износится быстрее.
2. Колодка износится быстрее.
3. И колесо, и колодка изнашиваются одинаково.