

Первый этап: "Умею логически мыслить"
I вариант 3 - 5 классы

Группа _____

Участник № _____

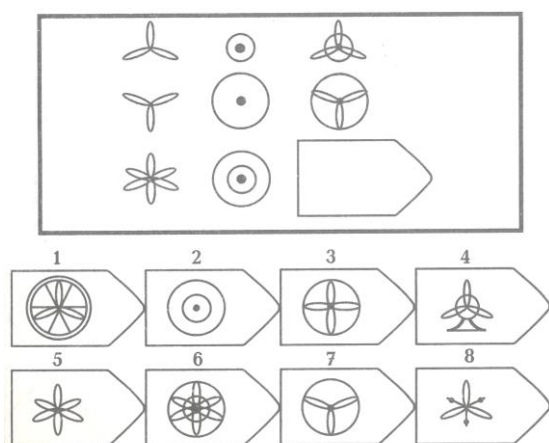
Задание 1.

Решите задачу. Поясните ответ.

Раньше в медицине делали раствор для обмывания рук – наливали раствор и бросали 10 пуговиц. Почему пуговиц становилось меньше? И что происходило, когда их не оставалось?

Задание 2.

Какая из 8 пронумерованных фигур подходит для пустого места? Напишите номер фигуры в пустой ячейке. Поясните ответ.



Задача 3.

Найдите закономерность. Поясните ответ.

Снежная королева дала Каю 24 кристалла в трех хрустальных шкатулках: в одной -11, в другой-7 и в третьей – 6. Перекладывая кристаллы из шкатулки в шкатулку он должен переложить их по 8 штук, но: можно добавлять в шкатулку столько кристаллов, сколько уже есть. Решить за 3 хода.

Задание 4.

Найдите закономерность. Вставьте недостающее число. Поясните ответ.

16	28	41	58
37	49	62	

Задание 5.

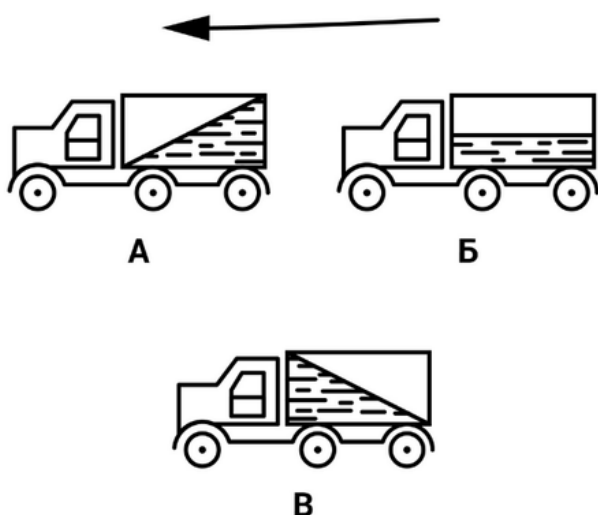
Найдите закономерность образования слова в скобках и впишите недостающее слово. Поясните ответ.

труба (бром) корма
бирка (- - - -) юниор

Задание 6.

Выполните задание, поясните ответ.

Какая из машин, изображенных на иллюстрации, тормозит?



1. Машина А
2. Машина Б
3. Машина В