

Дистанционное занятие для третьего года обучения, группа № 5
объединения «Умники и умницы» 05 декабря 2020 года.

Тема: Практикум. Составление и решение логических задач

Цель: Формирование умения самостоятельно составлять и решать логические задачи.

Ход занятия:

Реши логические задачи. Ответы запиши в тетради.

1. Логическая задача

Помоги пирату навести порядок в своей сокровищнице: нужно определить количество сундуков с тем или иным сокровищем, учитывая приведенные ниже условия.

1. Количество сундуков с золотом и серебром меньше, чем количество всех остальных сундуков с сокровищами вместе взятых.
2. Сундуков с рубинами на два больше, чем с изумрудами, а сундуков с золотом на два больше, чем с рубинами.
3. Сундуков с золотом на четыре больше, чем с изумрудами.
4. Сундуков с алмазами не так много, как сундуков с жемчугом.
5. А сундуков с серебром на один меньше, чем с золотом.
6. Пират не очень уважает изумруды, поэтому у него только один сундук с изумрудами.

Сундуки

	1	2	3	4	5	6
Алмазы						
Жемчуг						
Золото						
Изумруды						
Рубины						
Серебро						

2. Соедини линиями половинки слов:

А)	кара	каз	Б)	грома	да
	от	на		дом	та
	сор	мер		колон	кет
	пери	мель		бра	на
	воро	бор		па	ишко
	за	ока		при	тъя
	при	скоп		пар	бой

3. Составь слова:

Составь четыре слова из трёх слогов. Запиши слова в тетрадь.

БЕЖ БУ ПО РО ЛОК КА ТРИ СТО НА ПРО СЁ НА

4. Логическая задача.

Лягушка встречала гостей. Лиса пришла раньше Медведя. Волк позже Зайца, Медведь раньше Зайца, Сорока позже Волка.

В тетради напиши последовательность, кто за кем пришёл?

5. Логическая задача. Музыкальный ансамбль.

Шестеро друзей – Настя, Сергей, Ваня, Наташа, Катя и Андрей играют на музыкальных инструментах: фортепиано, синтезаторе, скрипке, барабане, флейте, балалайке. Каждый играет только на одном музыкальном инструменте. Используя подсказки, определи, кто из ребят на чём играет.

- Катя не умеет играть на клавишных и ударных инструментах.
- Настя не играет на ударных, клавишных и струнных инструментах.
- Сергей играет на клавишном не электрическом инструменте.
- Наташа играет на клавишном инструменте.
- Ваня играет на струнном инструменте, но не умеет играть на скрипке.
- У Андрея есть деревянные палочки.

Ответ запиши в тетради.

6. Напиши четыре недостающие цифры на последней карте в этой серии.

2	5	3	4	4	3	5	2	
6	3	5	4	4	5	3	6	