

**Расписание внеурочной деятельности для 9 «А» класса на 28.05.2020г**

Урок	Время	Предмет	Тема урока	Способ	Ресурс	Домашнее задание
Перерыв на обед 13.20 - 14.00						
7	14.00 - 14.30	<b>За страницами учебника математики</b> Бойкова Елена Николаевна	Задачи на логику	самостоятельная работа	ЭОР	<p><b>Задача 1.</b>                      Разбойники Хапок и Глазок делят кучу из 100 монет. Хапок захватывает из кучи пригоршню монет, а Глазок, глядя на пригоршню, решает, кому из двоих она достается. Так продолжается, пока кто-то из них не получит 9 пригоршней, после чего другой забирает все оставшиеся монеты (дележ может закончиться и тем, что монеты будут разделены прежде, чем кто-то получит 9 пригоршней). Хапок может захватить в пригоршню сколько угодно монет. Какое наибольшее число монет он может гарантировать себе независимо от действий Глазка? (Укажите это число, покажите, как Хапок может его себе гарантировать, и докажите, что большего он гарантировать не может).</p> <hr/> <p><b>Задача 2.</b>                      Какое наибольшее число коней можно расставить на шахматной доске 5 x 5 так, чтобы каждый из них бил ровно двух других?</p>

						<p>Укажите расстановку и докажите, что нельзя расставить большее число коней с выполнением условия задачи.</p> <hr/> <p><b>Задача 3.</b></p> <p>Куб <math>4 \times 4 \times 4</math> распилили на 64 кубика размерами <math>1 \times 1 \times 1</math>. Каким наименьшим числом распилов можно обойтись, если части после каждого из распилов можно перекладывать?</p>
--	--	--	--	--	--	--