

Расписание внеурочной деятельности для 9 «Б» класса на 27.05.2020г

Урок	Время	Предмет	Тема урока	Способ	Ресурс	Домашнее задание
Перерыв на обед - 14.10 - 14.50						
8	14.50-15.20	За страницами учебника математики Бойкова Елена Николаевна	Задачи на логику	самостоятельная работа	ЭОР	<p>Задача 1. 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>Задача 2. 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>Задача 3.</p> <p>Куб $4 \times 4 \times 4$ распилили на 64 кубика размерами $1 \times 1 \times 1$. Каким наименьшим числом распилов можно обойтись, если части после каждого из распилов можно перекладывать?</p>
--	--	--	--	--	--	--