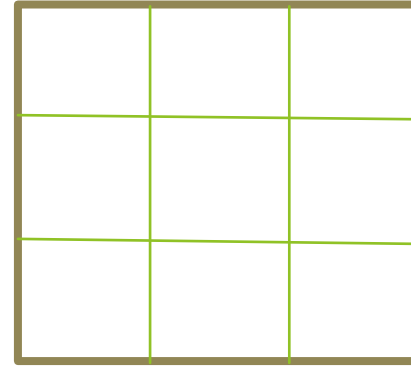
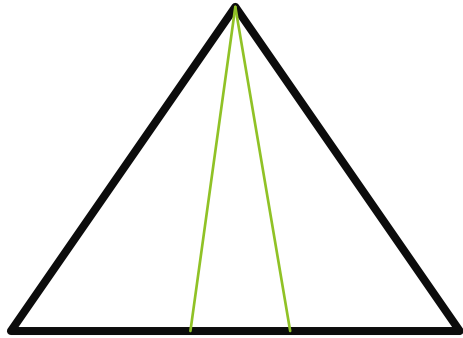


ПОДСЧЕТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ РЕБУСЫ

Поставь знаки действий между некоторыми цифрами так, чтобы равенства стали верными:

А) 3 3 3=30;

Б) 3 3 3 3=30;

В) 3 3 3 3 3=30.

ЗАДАЧИ НА ПЕРЕЛИВАНИЯ

Степашка с Филей приготовили в кастрюле 8 л морса. С помощью трехлитровой и пятилитровой банок они разлили весь морс поровну. Как они смогли это сделать?

		1 шаг	2 шаг	3 шаг	4 шаг	5 шаг	6 шаг	7 шаг
Кастрюля 8 л	8	3	3	6	6	1	1	4
Кастрюля 5 л		5	2	2	-	5	4	4
Кастрюля 3 л			3	-	2	2	3	-

**Как набрать из реки 6 л
воды, если имеется 2 ведра:
одно емкостью 4 л, а
другое-9 л.**

	1 шаг	2 шаг	3 шаг	4 шаг	5 шаг	6 шаг	7 шаг	8 шаг
Ведро 4л		4	0	4	0	1	1	4
Ведро 9л	9	5	5	1	1	0	9	6
Река			4	4	8	8	8	8

КОМБИНАТОРИКА

1. Сколько существует двузначных чисел, в записи которых все цифры нечетные?
2. Сколько существует двузначных чисел, которые записываются различными нечетными цифрами?
3. Сколько существует трехзначных чисел, в записи которых все цифры четные?
4. Сколько существует трехзначных чисел, которые записываются различными четными цифрами?
5. Семье, состоящей из бабушки, папы, мамы, дочери и сына, подарили 5 разных чашек. Сколькими способами можно разделить чашки между членами семьи?

ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

- ▶ Карлсон, Винни-Пух и Сиропчик участвовали в конкурсе сладкоежек. Карлсон не занял второго места. Винни-Пух не занял ни первого, ни второго места. Какое место занял Карлсон?

	Первое место	Второе место	Третье место
Карлсон			
Винни-Пух			
Сиропчик			

Антон, Володя и Юра пришли в гости к Мише. Они долго беседовали о том, как им удалось провести каникулы.

-Ну, Боков, ты наконец научился плавать?- спросил Володя.

-О, еще как,-ответил Боков,-могу теперь потягаться в плавании с тобой и Антоном.

-Посмотрите, какую коллекцию марок я собрал, - сказал Петров, прерывая разговор друзей, и достал из шкафа альбом с марками.

Всем, особенно Лукину и Антону, марки очень понравились. А Самохин обещал показать товарищам собранную им коллекцию наклеек.

Определите имя и фамилию каждого мальчика.

МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАТ

- ▶ Вставь в пустые клетки квадрата числа 4,6,9,10,11,12 так, чтобы квадрат стал «магическим».

5		
	8	
7		

5	10	9
12	8	4
7	6	11

МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАТ

- ▶ Вставь в пустые клетки квадрата числа 2,3,4,5,7,8,9,10 так, чтобы квадрат стал «магическим».

	6	

7	2	9
8	6	4
3	10	5

ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ

Лена, Рита и Оксана договорились купить к празднику 12 пирожных. Рита купила 5 штук по одной и той же цене, Оксана – 7 штук по той же цене, а Лена вместо своей доли пирожных внесла 24 р. Как Рите и Оксане разделить между собой эти деньги, если Лена, Рита и Оксана съели пирожных поровну?

▶ Богатый горожанин оставил два дома в наследство трем сыновьям. Сыновья решили разделить наследство поровну. Каждому из двух старших братьев достался дом, а младшему выделили деньги: каждый из братьев дал ему 500 динариев. Сколько динариев стоит один дом?

▶ По двору гуляют козы и гуси. Известно, что всего у них 8 голов и 26 ног. Сколько гусей гуляет по двору?

▶ Лошадь съедает стог сена за 1 месяц, коза за 2 месяца, овца за 3 месяца. За какое время лошадь, коза и овца вместе съедят такой же стог сена?