

Устные приёмы внетабличного умножения и деления

Математика – царица всех наук.

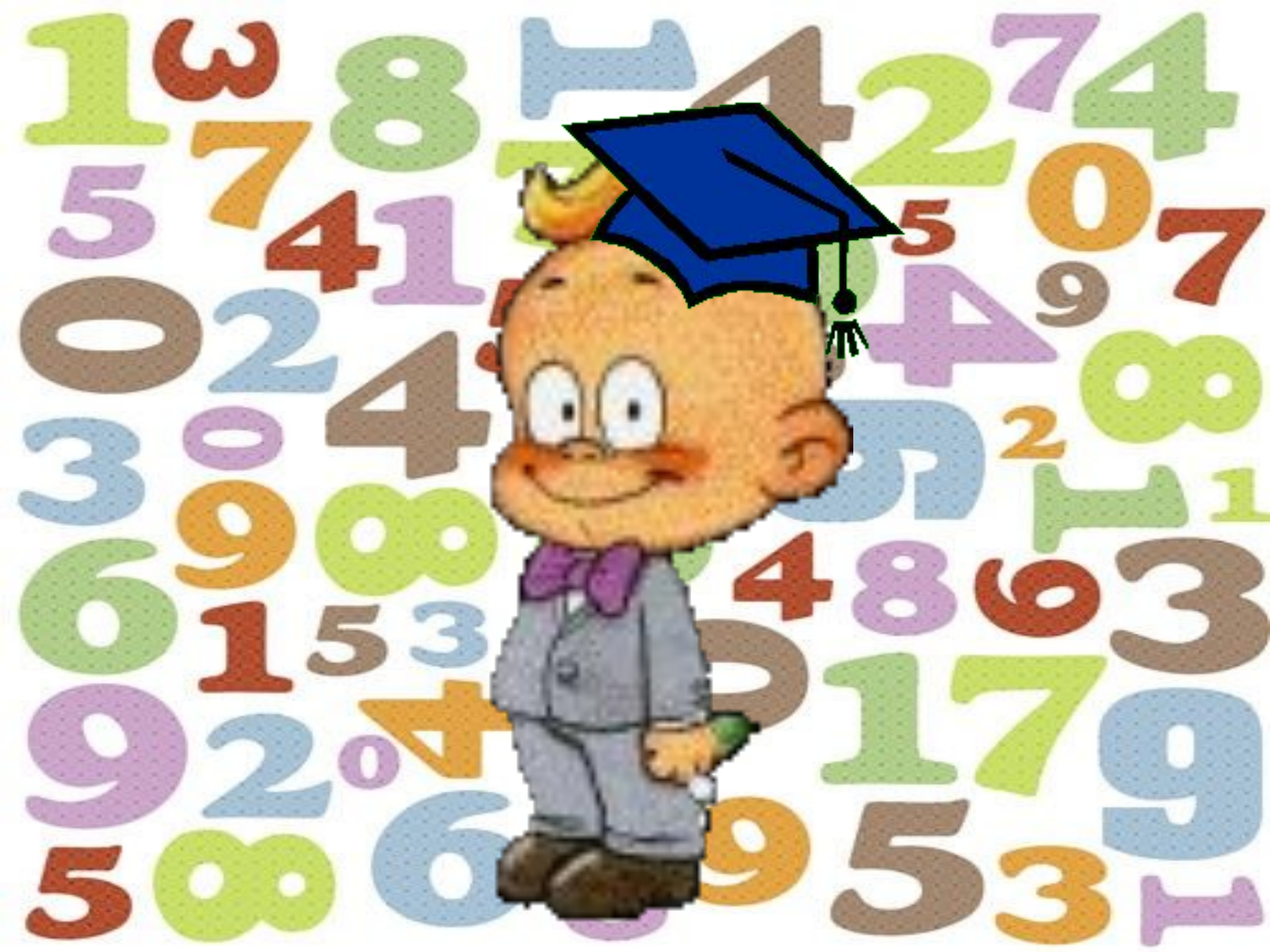
Её возлюбленный – истина,

Её наряд – простота и

ясность.

Дворец этой владычицы

Открывается лишь разуму.



**Наш девиз:
Мы будем
внимательны!
Мы успеем сделать
всё!**

План работы ученого совета:

- 1. Мозговой штурм.**
- 2. Задача для ума.**
- 3. «Открытие».**
- 4. Блиц – опрос.**



**«Измеряй
свои
желания,
взвешивай
свои мысли,
исчисляй
свои слова.»**

Пифагор.

В поход отправились 19 геологов. На каждого взяли по 2 банки мясных консервов и по 3 банки овощных. Сколько всего банок с консервами взяли геологи?

I способ:

$2 \times 19 = 38$ (б) – взяли с мясными консервами.

$3 \times 19 = 57$ (б) – взяли с овощными консервами.

$38 + 57 = 95$ (б) – взяли геологи всего.

Ответ: 95 банок.

II способ:

$2 + 3 = 5$ (б) – взяли на одного человека.

$5 \times 19 = 95$ (б) – взяли всего.

Ответ: 95 банок.

На сколько банок с овощными консервами было больше, чем с мясными?

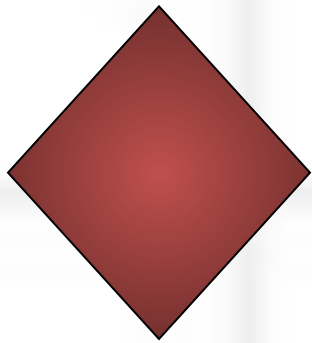
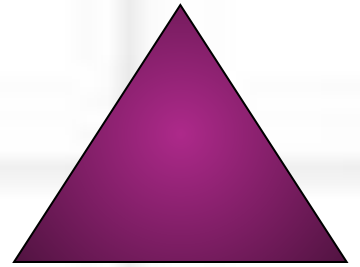
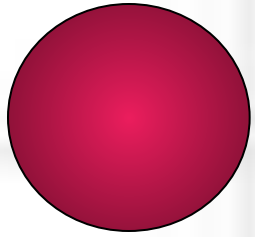
$2 \times 19 = 38$ (б) – взяли с мясными консервами.

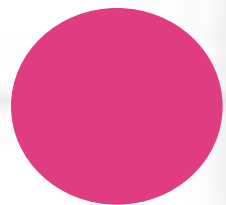
$3 \times 19 = 57$ (б) – взяли с овощными консервами.

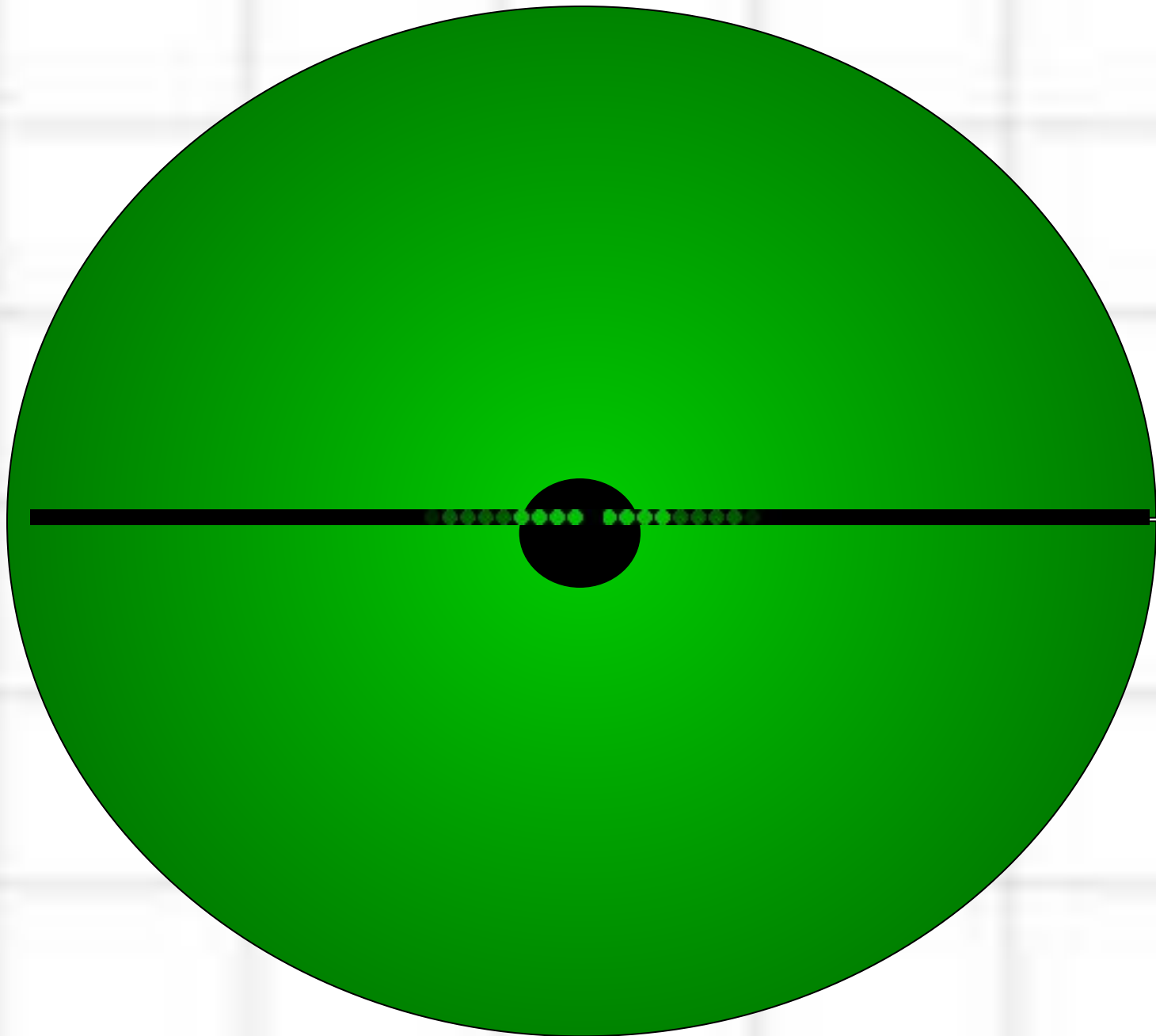
$57 - 38 = 19$ (б) – больше взяли с овощными консервами.

Ответ: На 19 банок.











33x3	15x3	30x3	11x3	18x3
КО	СКА	ВА	Я	ЛЕВ

99	90	54	45	33
КО	ВА	ЛЕВ	СКА	Я



**Нельзя быть
математиком,
не будучи в
то же время и
поэтом в
душе.**

С.

Ковалевская

$$33x^3+30x^3+18x^3+15x^3+11x^3=321$$

$$33x^3+30x^3-18x^3+15x^3+11x^3=213$$

$$33x^3-30x^3+18x^5+15x^3+11x^3=141$$

$$33x^3-30x^3+18x^5-15x^3+11x^3=51$$

$$33x^3-30x^3+18x^5+15x^3-11x^3=75$$

$$33x^3+30x^3-18x^3-15x^3-11x^3=67$$

$$33x^3+3-x^3+18x^3-15x^3+11x^3=231$$

$$33x^3+30x^3+18x^3-15x^3-11x^3=165$$

$$33x^3-30x^3-18x^3+15x^3-11x^3=255$$

Мне больше всего удалось...

***Я могу похвалить одноклассников
за...***

Я приобрёл ...

**Вы были
внимательны!
Вы молодцы!**

