

# Хочу все знать!



## Обобщающий урок по теме «Деление» 5 класс

Подготовила учитель математики МБОУ «Сергачская СОШ №3»  
Самкина Вера Валерьевна

(Устно). Это слово в переводе с языка древнего населения Италии означает «дым». Расшифруйте его.

210	340	600	480	92	300
: 7	+ 80	- 40	: 60	- 85	: 25
: 5	: 14	: 2	+ 15	· 70	· 7
· 17	· 5	· 3	· 9	+ 50	+ 16
- 49	- 70	+ 60	- 47	: 60	- 19
+ 8	: 16	: 18	: 4	+ 37	: 9
<b>Й</b>	<b>У</b>	<b>Е</b>	<b>З</b>	<b>И</b>	<b>В</b>

9	50	40	5	9	46	61
<b>В</b>	<b>Е</b>	<b>З</b>	<b>У</b>	<b>В</b>	<b>И</b>	<b>Й</b>

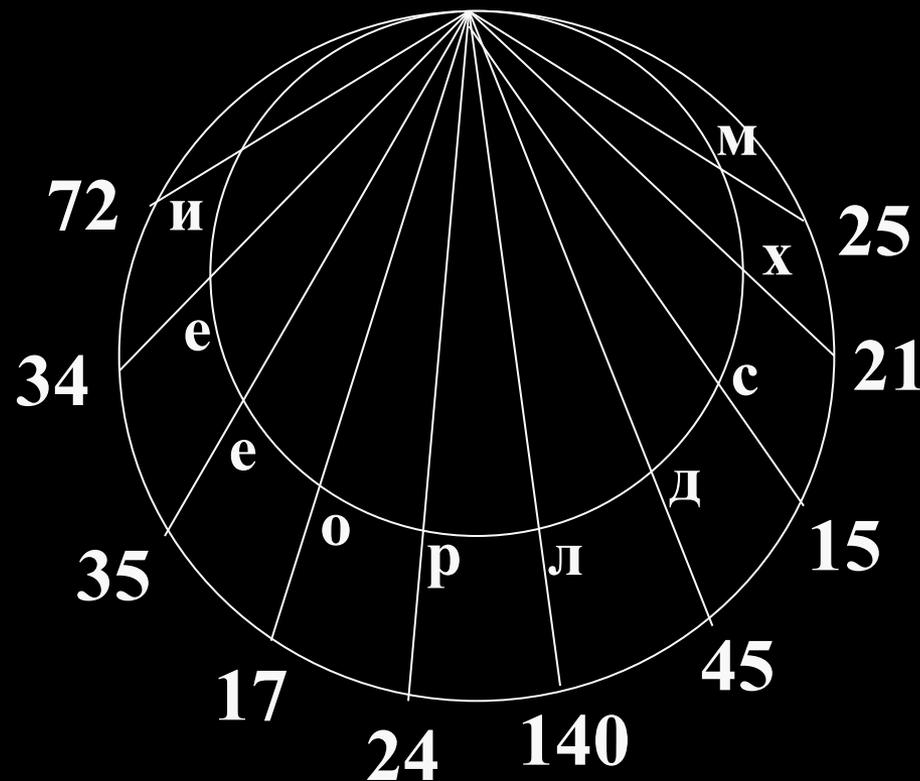
# ВЕЗУВИЙ



**ВЕЗУВИЙ**, действующий вулкан на юге Италии, близ Неаполя (единственный в материковой Европе). Высота 1277 м. Образует 3 конуса, как бы вставленных друг в друга (наружный — Монте-Сомма, сильно разрушен). При извержениях выбрасывает много пепла. Выходы газов и пара. Во время извержения погибли города Помпеи и Геркуланум (впоследствии св. 50 извержений, последнее извержение в 1957-59). До высоты 800 м — сады, виноградники, сосновые рощи. Вулканологическая обсерватория.

45	35	24	25	17	21	34	140	72	15
<p><b>“Черепашки-гиганты”</b>. На островах Тихого океана живут черепахи-гиганты. Они такой величины, что дети могут кататься, сидя у них на панцире. Узнать название самой крупной в мире черепахи поможет вам задание:</p>									
Д	Е	Р	М	О	Х	Е	Л	И	С

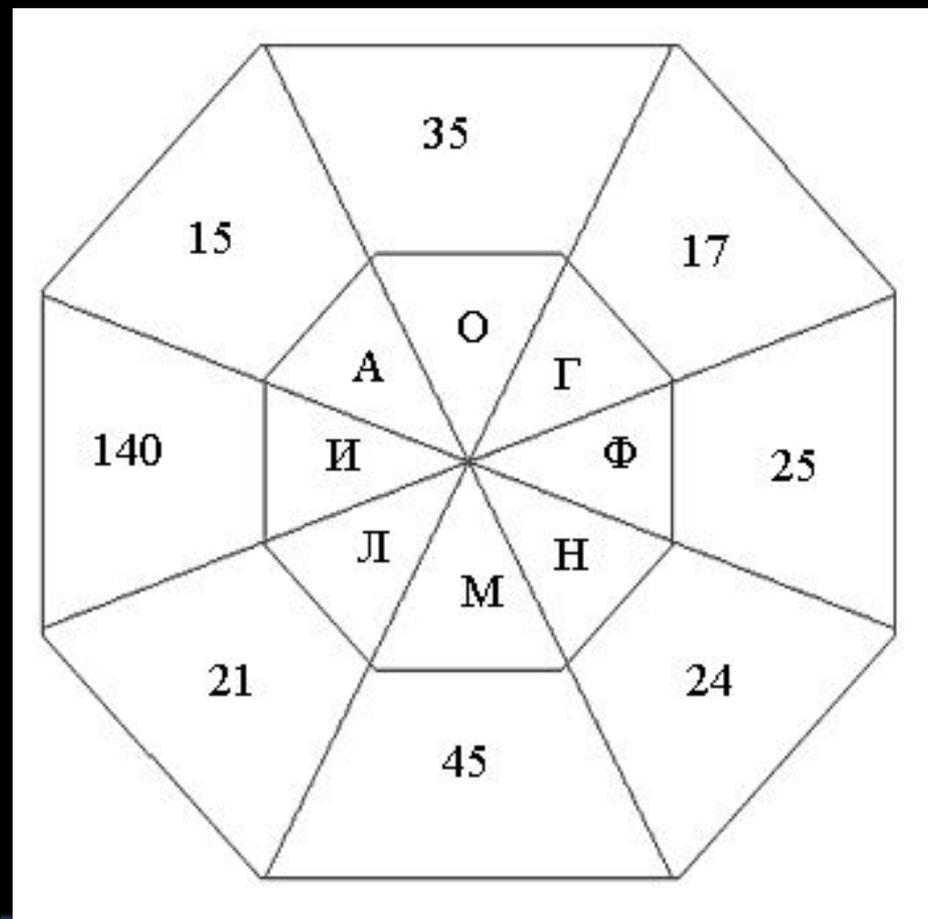
- 1)  $450 : 18 = 25$
- 2)  $315 : 15 = 21$
- 3)  $420 : 28 = 15$
- 4)  $360 : 8 = 45$
- 5)  $2100 : 15 = 140$
- 6)  $600 : 25 = 24$
- 7)  $425 : 25 = 17$
- 8)  $490 : 14 = 35$
- 9)  $1428 : 42 = 34$
- 10)  $2376 : 33 = 72$





**“Птицы – метеорологи”**. На Земном шаре обитают птицы – безошибочные составители прогноза погоды на лето. Название этих птиц зашифровано уравнениями.

Решив уравнения, вы замените числа буквами и прочтете название птиц-метеорологов.



- |                    |   |
|--------------------|---|
| 1) $125 : x = 5$   | Ф |
| 2) $x * 8 = 168$   | Л |
| 3) $15 * y = 225$  | А |
| 4) $y : 3 = 15$    | М |
| 5) $x : 28 = 5$    | И |
| 6) $11 * y = 264$  | Н |
| 7) $68 : x = 4$    | Г |
| 8) $x * 99 = 3465$ | О |

- Фламинго из песка строят гнезда в форме усеченного конуса, в верхнем основании делают углубления, в которые откладывают яйца. Высота гнезда зависит от того, каким будет лето: сухим или дождливым. Если лето ожидается дождливым, то гнезда строятся высокими, чтобы их не могла затопить вода, если засушливым – то более низкими.





Однажды в английском графстве Камбрия разразилась гроза, сильный ветер вырывал деревья с корнями, образуя воронки. В одной из таких воронок жители обнаружили вещество черного цвета.

- Название этого вещества зашифровано в уравнениях. Решите уравнения. Корни уравнений замените буквами, используя соответствие «число-буква». Прочитайте.



1)  $14x:12=7$

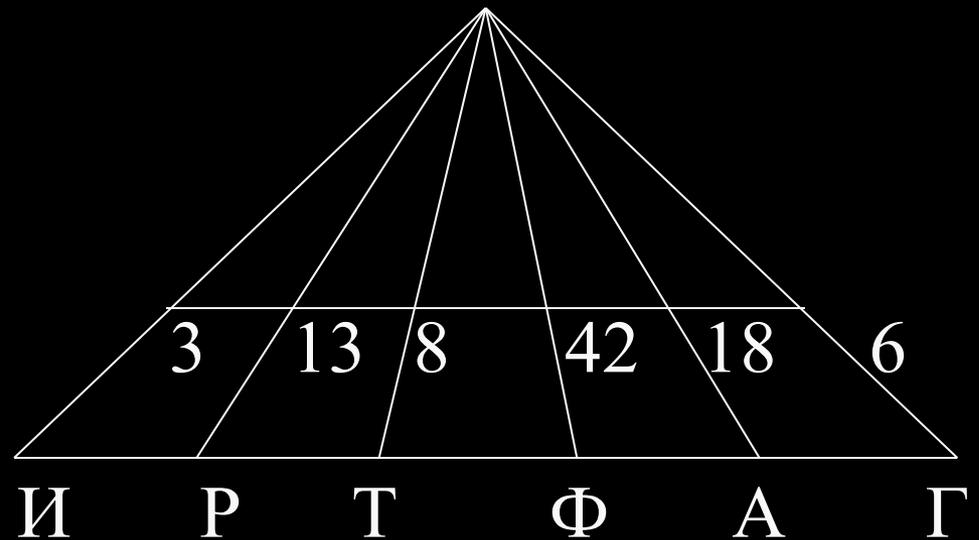
2)  $120:(25-a)=10$

3)  $(58-x):4=10$

4)  $(90-x)10=480$

5)  $48+36x=156$

6)  $9a:24=3$





- Графит был найден в 1565г. Кусочками графита пастухи стали метить овец, а торговцы делали надписи на корзинах и ящиках. У первых карандашей было два недостатка: они быстро ломались и пачкали пальцы. Их начали обматывать тесьмой, тканью, а для прочности смешивали с серой, смолой. Позднее стали добавлять глину, смесь обжигали в печи. Такой карандаш, каким мы пользуемся сейчас, появился в конце 17 века.

*Домашнее задание:*

- №524(д, е), 527(а),525