



КВН

|| Звездный час ||



Торопись, ведь дни проходят,

Ты у времени в гостях.

Не рассчитывай на помощь,

Помни : всё в твоих руках.

У всех ли предложенных чисел
количество букв равно количеству
цифр?

100

1000000

1000

1



В последовательности написания этих терминов есть одна закономерность. Все ли слова удовлетворяют этой закономерности?

перпендикуляр
радиус
сфера
астролябия
окружность

2



**Кто больше составит математических
слов из букв:**

**Г, Р, Ч, Л, Б, Д,
С, У, Ф, Ц, О, А,
Ы, В, Т, К, И, Е**

У кого слово длиннее?

3





**Назвать, какую
последнюю цифру
не может иметь
квадрат
натурального числа.**

4

Назвать математические термины,
начинающиеся на букву

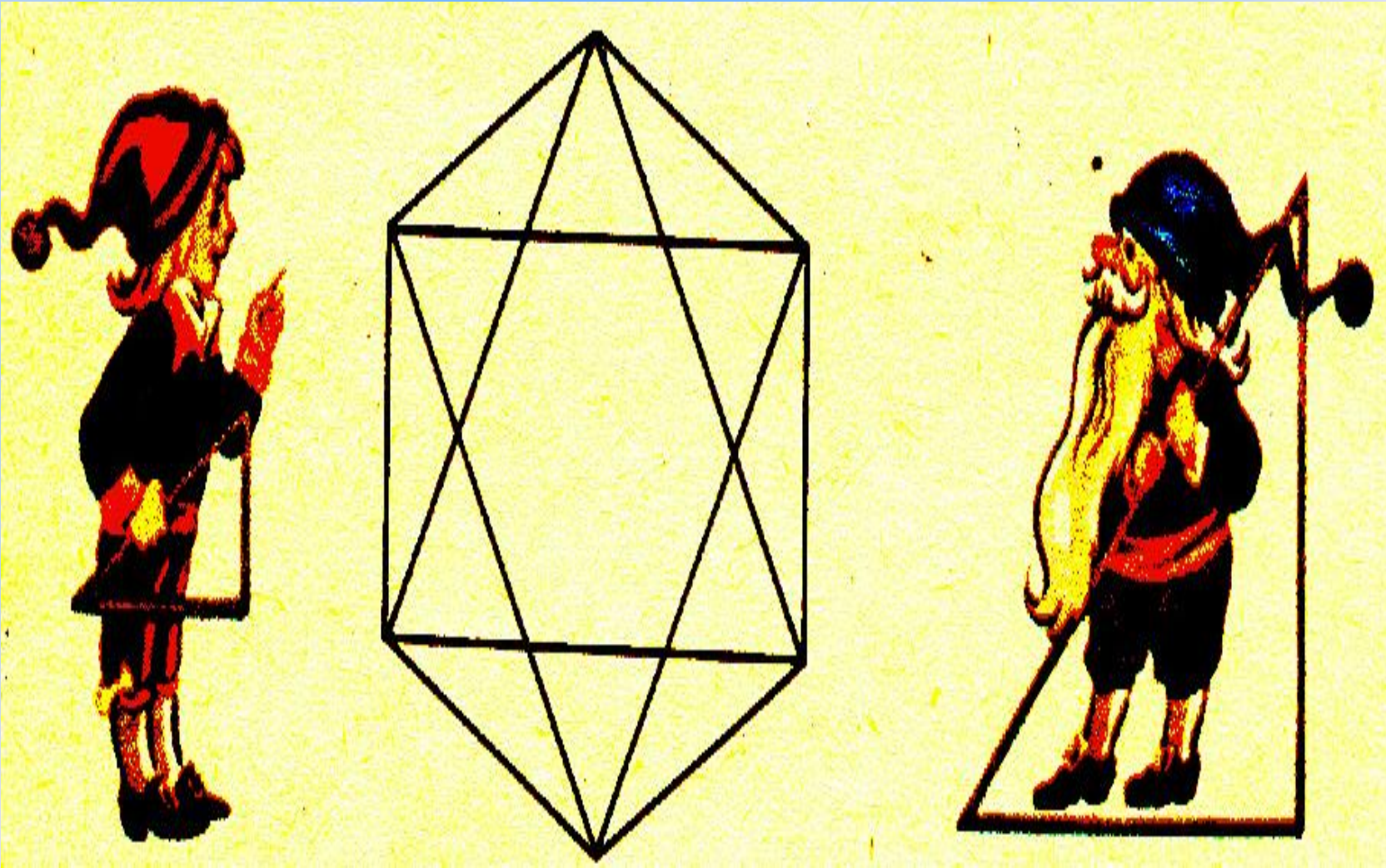


1. Сотая часть числа
2. Взаимное положение двух прямых.
3. Сумма длин всех сторон многоугольника.
4. Отрезок, образующий прямой угол с данной прямой.
5. Знак для обозначения действия сложения.
6. Плоский четырёхугольник.

5



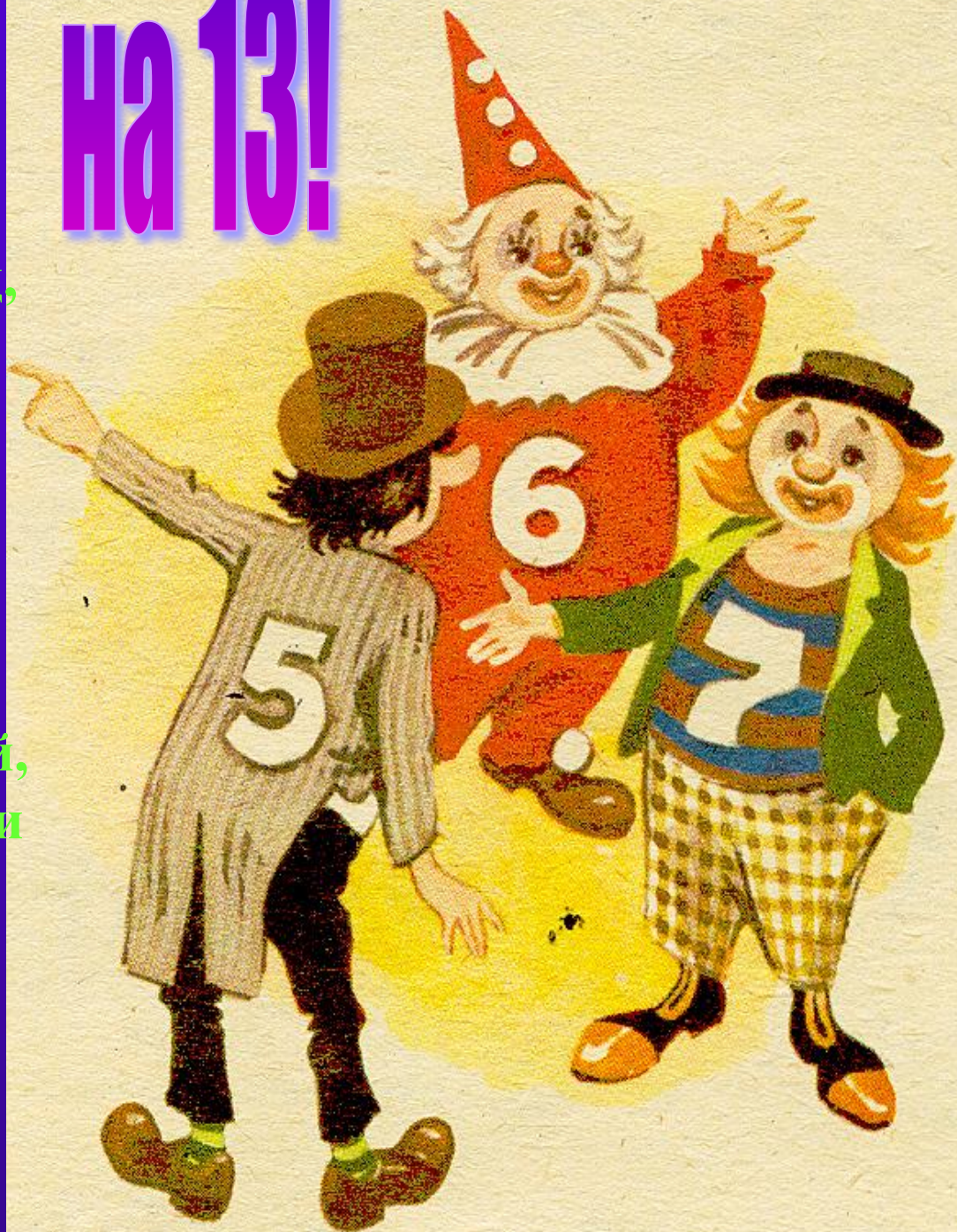
Сосчитайте, сколько треугольников в фигуре, изображённой на рисунке:



6



на 13!



Клоунам, имена которых
Пять, Шесть и Семь,
хотелось так
расположиться в один ряд,
чтобы цифры на их
костюмах образовали
трёхзначное число,
делящееся на 13 без
остатка. Вначале не
удавалось, но вскоре один
из них, самый догадливый,
крикнул: «Придумал!»... и
всё получилось, как
хотелось!

Разгадайте секрет этого
трюка.



7



Ученик покупает в магазине 18 карандашей, 6 тетрадей, 12 резинок, 9 блокнотов и несколько тетрадей для рисования по 15 р. Девушка-продавец выписала чек на 152 р. Взглянув на чек, мальчик сразу же сказал продавцу: «Вы ошиблись в подсчёте». Девушка пересчитала и исправила свою ошибку.

8

Как удалось ученику так быстро обнаружить просчёт?



9

Сколько дедушке лет, столько месяцев внучке. Дедушке с внучкой вместе 91 год.

Сколько лет дедушке и сколько внучке?



Решение

Пусть внучке x месяцев, а дедушке x лет, тогда

$$\frac{x}{12} + x = 91,$$

$$13x = 91 \cdot 12,$$

$$x = 84.$$

Дедушке 84 года, внучке 7 лет.



Кто больше
составит любых
слов из термина



«Перпендикуляр»? ?



Молодцы!