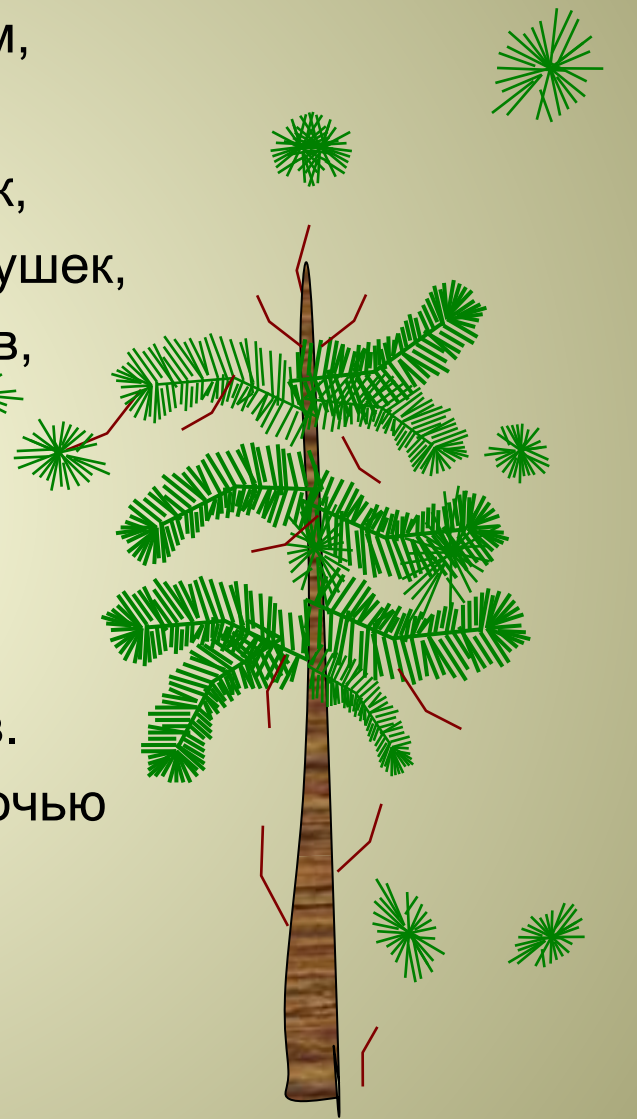


ЗАМЕЧАТЕЛЬНАЯ СЕМЁРКА

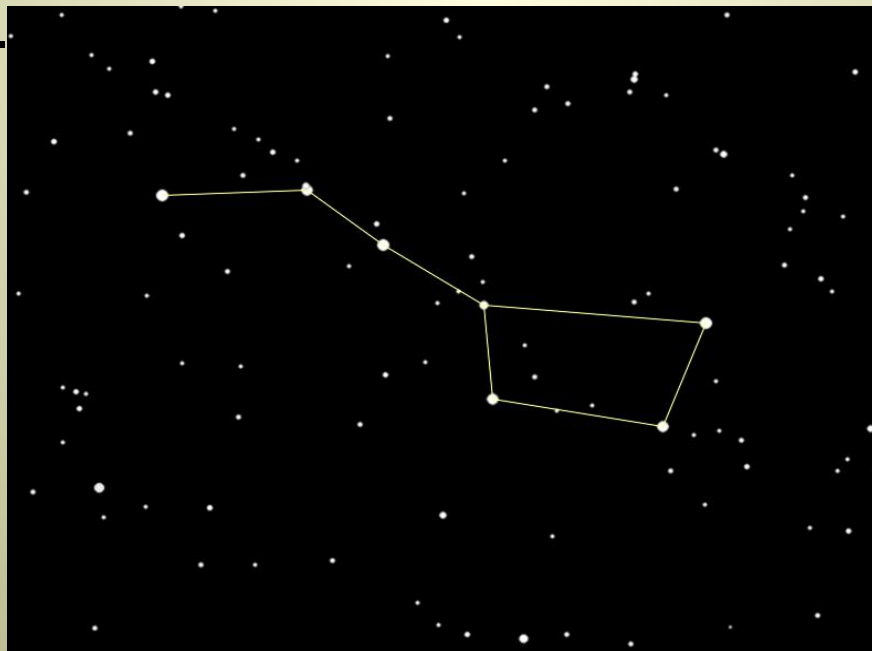


“Математику уже
затем учить надо,
что она ум в
порядок приводит”.

Цифра семь известна всем,
Что сказать о цифре семь!
В деревушке семь избушек,
Семь крылечек, семь старушек,
Семь щенков, семь дымков,
Семь драчливых петухов
На семи плетнях сидят,
Друг на друга не глядят.
Распустили семь хвостов,
Каждый хвост семи цветов.
В тесном небе звездной ночью
Я нашел семь ярких точек.
Семь горящих глаз нашел,
Называются ковшом.
И Медведицей зовут...



Еще древние охотники, а потом древние земледельцы и скотоводы наблюдали за небом. Их внимание издавна привлекало созвездие Большой Медведицы. Изображение семи звезд этого созвездия часто встречаются на древнейших изделиях.



Мы говорим о семи цветах радуги – красном, оранжевом, желтом, зеленом, голубом, синем и фиолетовом. Чтобы запомнить порядок этих цветов школьники заучивают предложение: “Каждый охотник желает знать, где сидит фазан”. В то же время глаз хорошего художника видит в радуге куда больше чем семь оттенков.



2 тур – «Занимательные задачи»

Задание 1: расставить знаки действия, скобки.

За каждый верный ответ-1 балл.

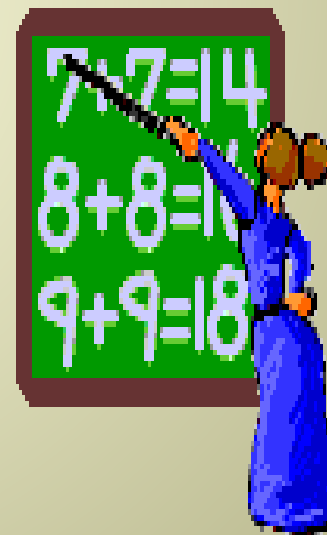
$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=6$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=7$$

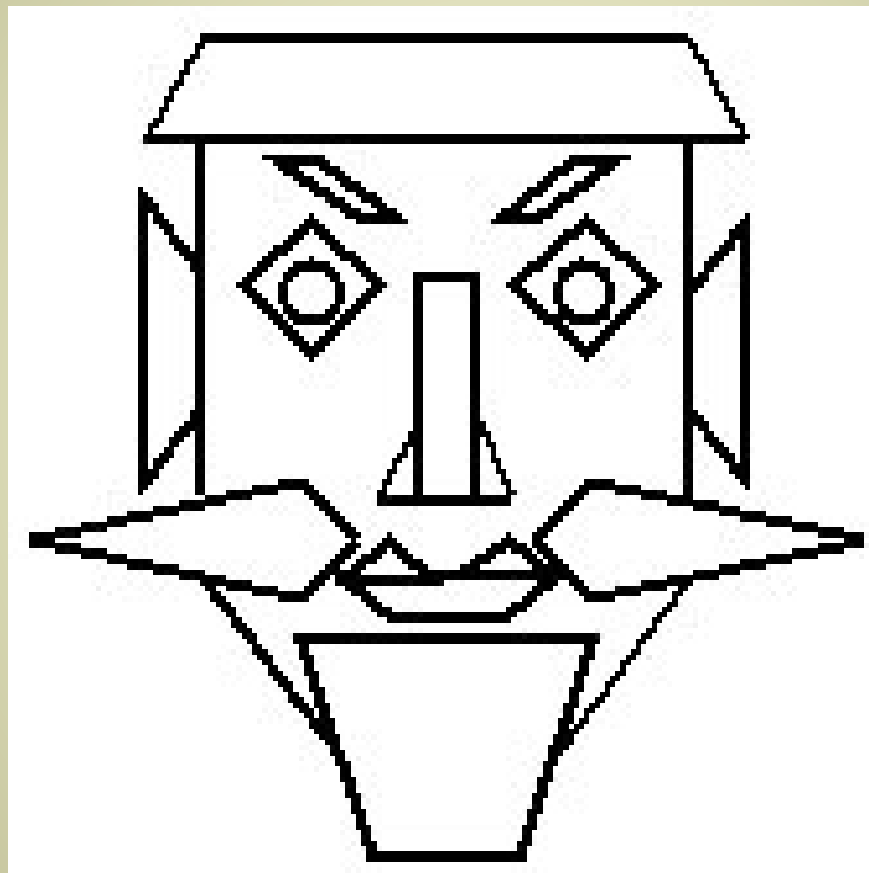
$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=8$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=10$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=49$$



Задание 2: “Сосчитай фигуры”. Сколько на рисунке треугольников, ромбов, трапеций, прямоугольников.



Задание 3: Мысли логически.

1. (1 балл) – Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?
2. (2 балла) – Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли через 72 часа ожидать солнца?
3. (3 балла) – Портной имеет кусок сукна в 16 м, от которого он отрезает ежедневно по 2 м. По истечении скольких дней он отрежет последний кусок?

Задание 4: Найди закономерность.

1. (1 балл) – Продолжи ряд чисел: 3, 7, 11, 15, 19, ...
2. (2 балла) – Найдите лишнее слово: метр, дециметр, килограмм, сантиметр, миллиметр
3. (3 балла) – Продолжи ряд чисел: 4, 5, 8, 9, 12, 13, ...
4. (4 балла) – На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?



Задание 5: Логогрифы

В первой части логогрифа надо догадаться, о каком слове говорится. Затем в отгаданное слово вставить добавочно одну или две буквы и получить новое слово

За верный ответ-1 балл.

1. Я - знак арифметический,
В задачнике найдешь меня
Лишь "О" ты вставишь,
Стану я – объект географический .

2. Я – цифра меньше 10,
Меня тебе легко найти.
Но если букве "Я"
Прикажешь рядом встать:
Я – все: отец, и ты, и дедушка, и мать!



"Эрудит".

В одном классе уроки математики, истории и русского языка вели три учителя: Архипов, Морозов и Иванов. Определите, кто из них какой предмет ведет, если известно, что все трое – Морозов, учитель математики и Иванов идут из школы домой вместе.

Учитель истории старше учителя математики, а Морозов – самый младший среди них.