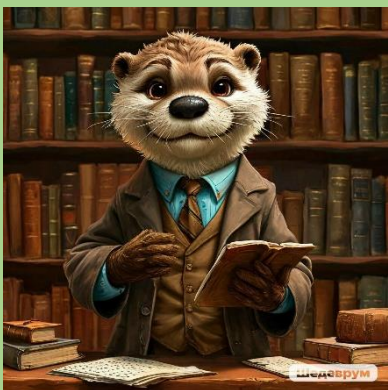


Выдраматика
Самая милая математика в мире!



Добро пожаловать в мир пушистых чисел!
(задачи на проценты)



Здравствуй дружок!

Я Выдра Выдрович Выdryнцев - профессор математики и основатель первой Лесной математической гимназии. Много лет назад я и мои друзья основали школу математики в волшебном лесу для пушистиков.

С тех пор много воды утекло.

Но по сей день выдрыята, бельчата, ежата и другие зверята стремятся попасть в наши классы. А поскольку в моей школе могут учиться только малыши любопытные, творческие, с живым умом, то.... Они все время попадают во всякие истории, которые я решил записывать для Вас.

С сегодняшнего дня, дорогой друг, и ты можешь стать участником приключений наших пушистиков.

В добрый путь! По лесным и математическим тропинкам!

На рассвете нашей школы – это была всего лишь нора с тремя партами для выдрят. Работали в ней всего три учителя: ваш покорный слуга, мой друг Персиваль Выдрятлов и одна очень симпатичная барышня – выдрочка Верочка (очень милая особа... помнится мы с Выдрятловым однажды даже подрались из-за нее. Но это было давно... С тех пор мы поумнели)

Сейчас же, по прошествии стольких лет наша школа очень выросла: в ней сейчас учатся уже аж... Постойте-ка! А сосчитайте сами сколько сейчас учеников в нашей гимназии.

Дано:

100 лет назад в норе под сосной три молодые и талантливые выдры организовали школу для выдрят. Поставили три парты: одна вмещала трёх пушистиков, а две другие по два. Каждые 5 лет на протяжении 80 лет количество учеников увеличивалось на два ученика. А за последние 20 лет выросло на 500% от начального количества. Да еще один.

Сосчитай: сколько сейчас пушистиков сидит за партами в Лесной гимназии





Меня зовут Персиваль Выдряттов. Ученики зовут меня Профессор Выдряттов, а друзья Персиваль.

Я один из основателей школы. Специалист широкого профиля. Поскольку мой друг Выдрянец решил приоткрыть завесу нашей школы для юных математиков, я буду загадывать вам математические загадки. Пожалуйста, начнем с такой:
Дано:

Ты помнишь, что при открытии школы мы набрали всего семь учеников. Все они были выдры. И какое-то время мы учили только выдрят, но потом и другие жители леса стали приводить к нам своих детенышей. Сколько учеников на сегодняшний день учится у нас, я надеюсь ты уже вычислил. А теперь сосчитай сколько и каких зверят у нас учится, если 20% всех учеников – выдры, из оставшихся пушистиков по 5% - ежата, барсуки, лисята, 10% - милые енотики, а остальные – поровну зайчата и бельчата.

Не запутайтесь в расчётах и удачи!





*В старом доме под сосной
Выдра учит малышей:
Сколько нужно нам с тобой
Раздобыть карандашей?*

*7% возьметмышь.
10 ёжикунесёт,
Рисовать лесную тишь.
Их давно бобёр зовёт.*

*Чтоб зимою не скучать,
7% возьмёт Миша.
Мёд он будет рисовать
Пока мама спит, не слышит.*

*Спор идет у малышей:
Коль осталось 38
Сколько брать карандашей
Для зверят в такую осень?*



В Лесной гимназии учатся много талантливых пушистиков. Например, братья Зайченко: Пушистик, Ушастик и Пантелеймон. Эти трое не только прилежно учатся, но и сами любят придумывать задачки. Давайте попробуем их решить



Задача №1

У Выдры Верочки в лесу было 200 друзей-зверей. Птицы составляли 35%. Сколько птиц дружило с Верочкой?

Задача №2

Дом семьи Бобровски был площадью 50 кв. м. Спальная комната Бобра Ивана 30% всей площади. У его жены Хвостолупы комната 20 % всей площади, а комната бобренка

была 5 кв. м. Какова площадь гостиной?

Задача №3

Возле барсучьей норки, на полянке площадью в 20 квадратных метров барсуки Саша и Глаша посадили 6 м² цветов. Сколько процентов поля заняли цветы?





Вот и пришло время прощаться!
Надеюсь, ты нескучно провел
время, дружок,
Мои пушистикам было с тобой
весело и мы обещаем скоро
вернуться с новыми историями.
А пока проверь правильность своих
ответов на наши задачки.

До скорых встреч!

Твоя выдрочка Верочка!

ОТВЕТЫ:

1. 75 пушистиков
2. 15 выдр
3 ежа
3 лисёнка
3 барсучонка
6 енотов
15 зайчат
15 бельчат
3. 50 карандашей
4. 70 птиц
5. 20м²
6. 30%