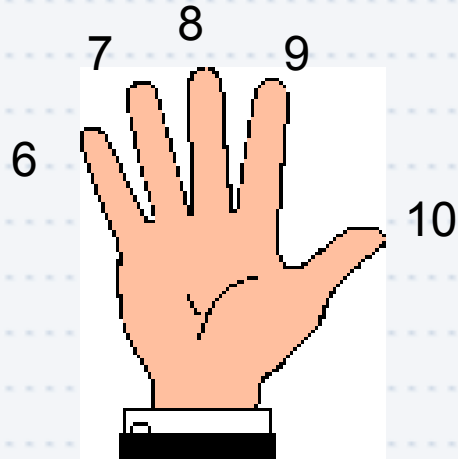
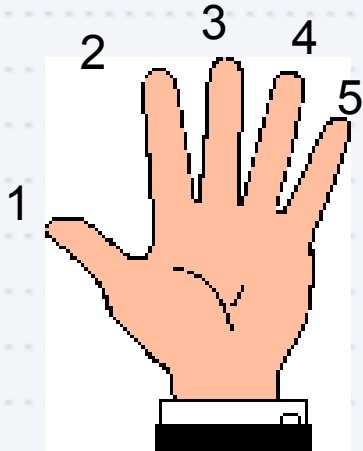


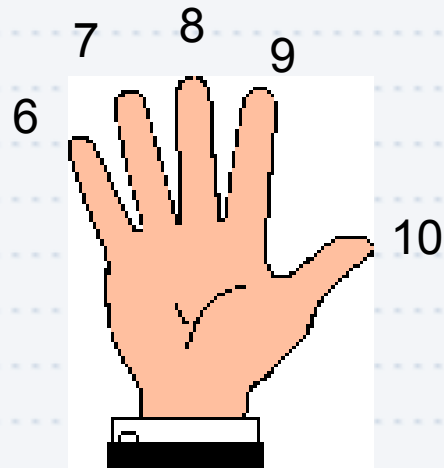
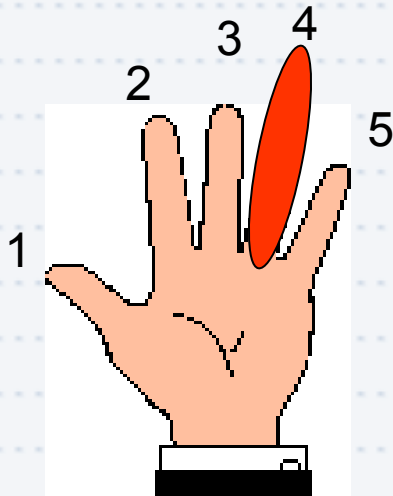
**Способы
кодирования
числовой
информации**

Таблица умножения на 9

1



2



$$4 \times 9 = 36$$

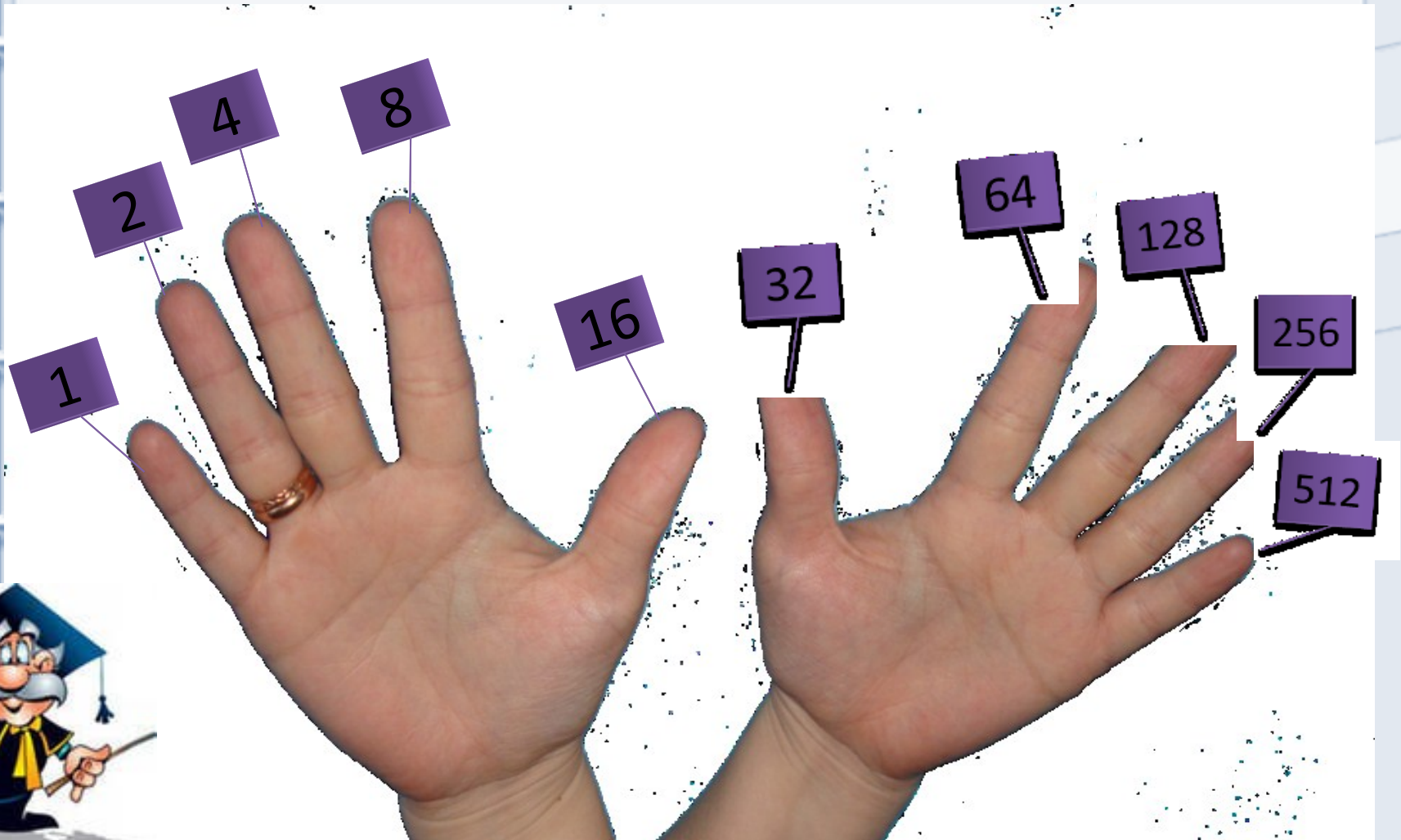


**Вычисление с
помощью двоек ...
является для науки
основным и порождает
новые открытия.**

**При сведении чисел к
простым началам,
каковы 0 и 1, везде
появляется чудесный
порядок.**

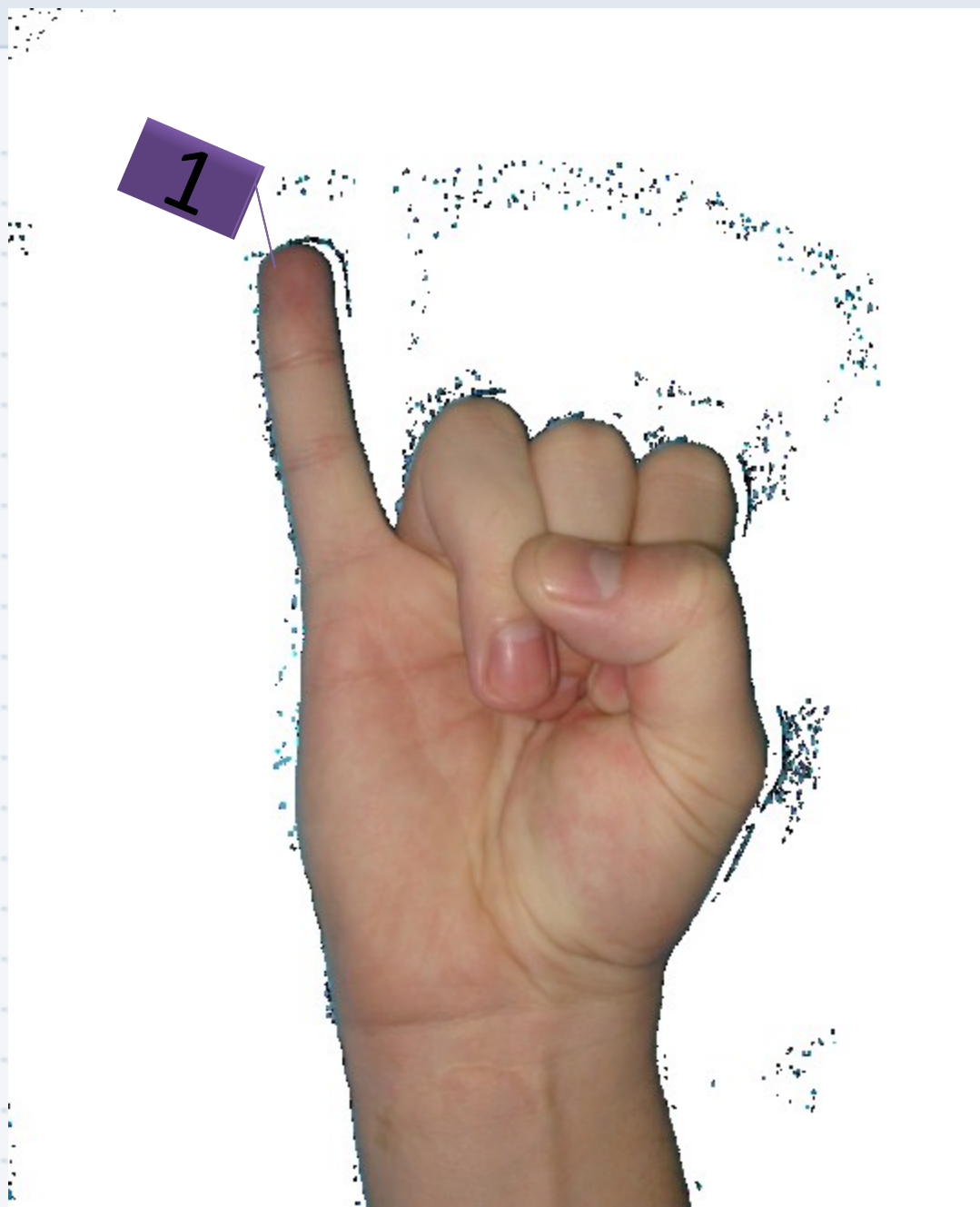
Готфрид Вильгельм Лейбниц

Прием «Удивляй»



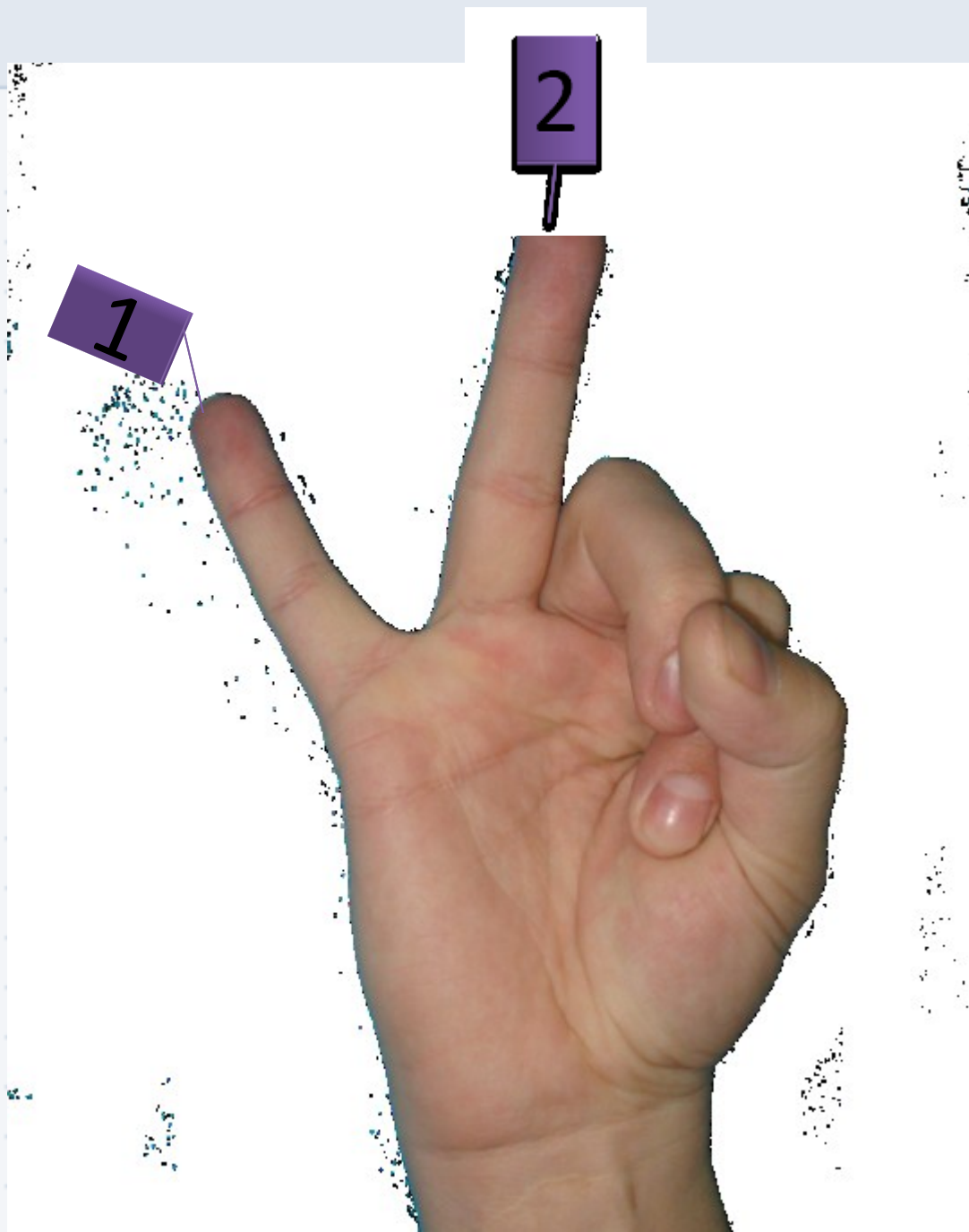
0

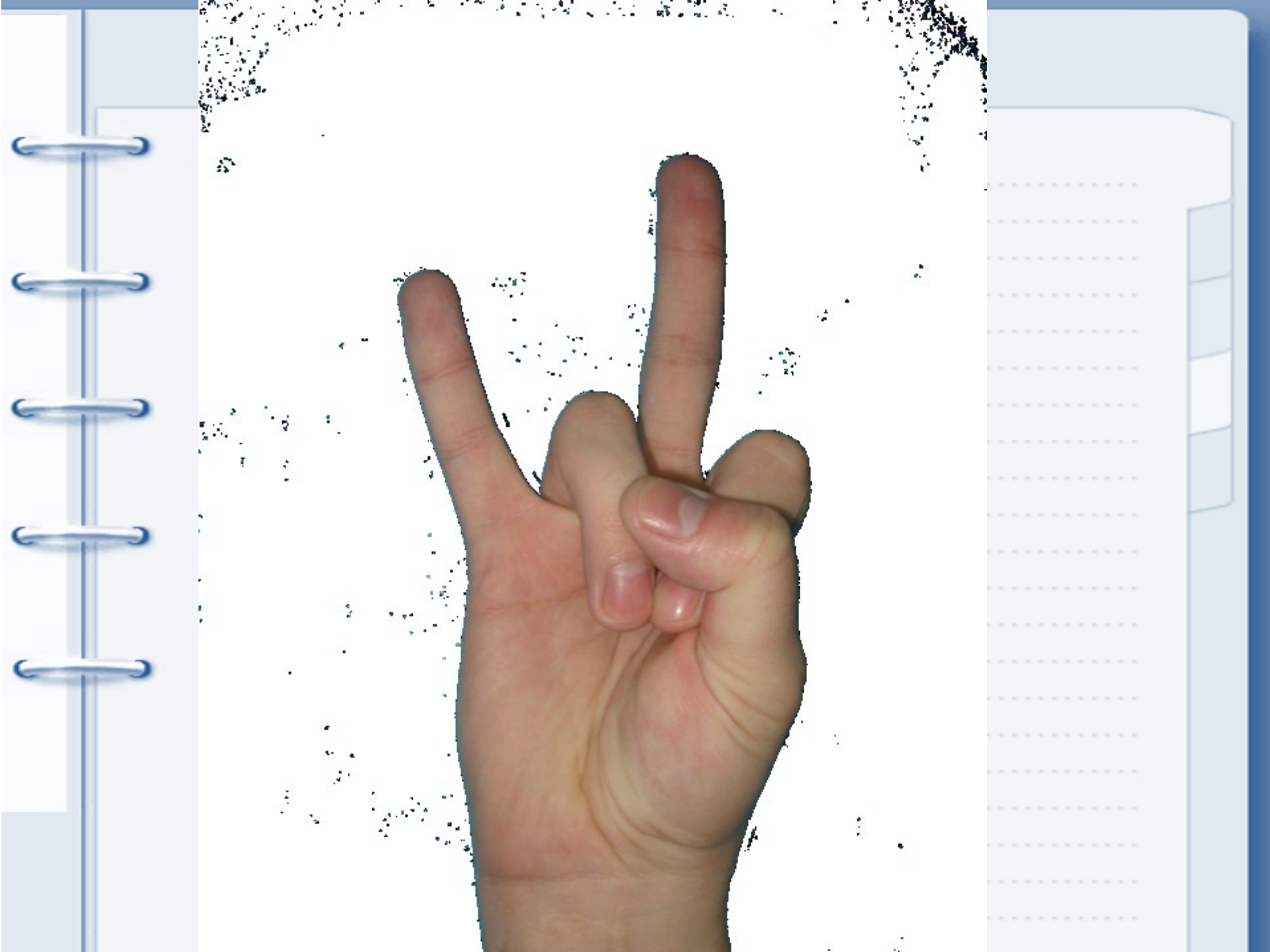




2



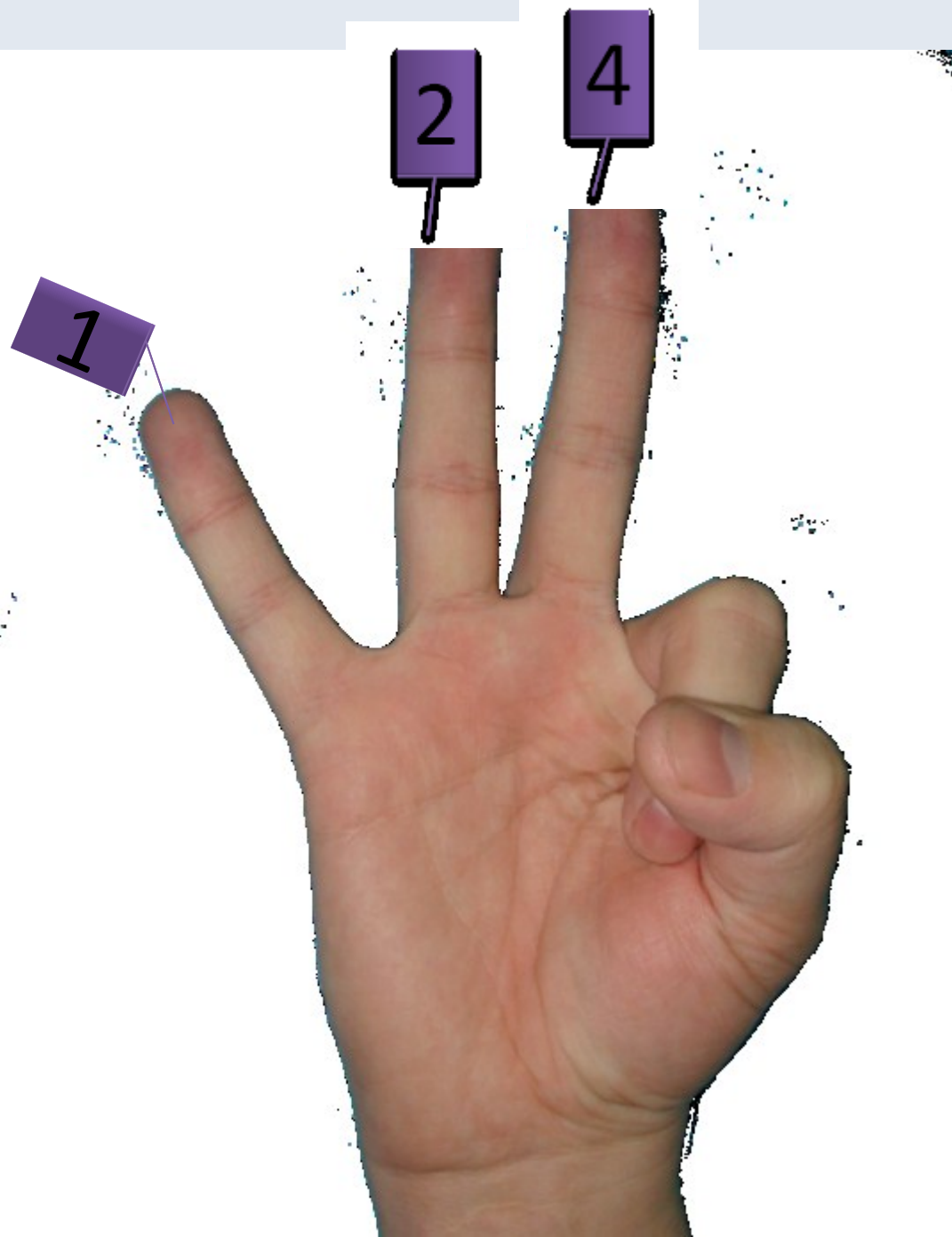


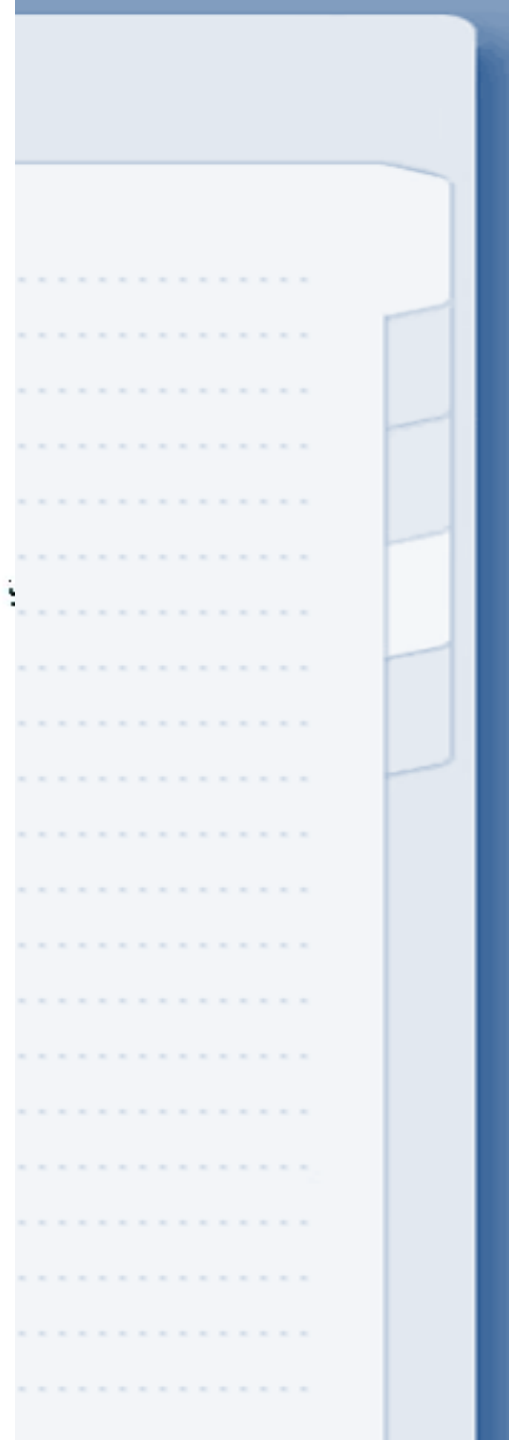


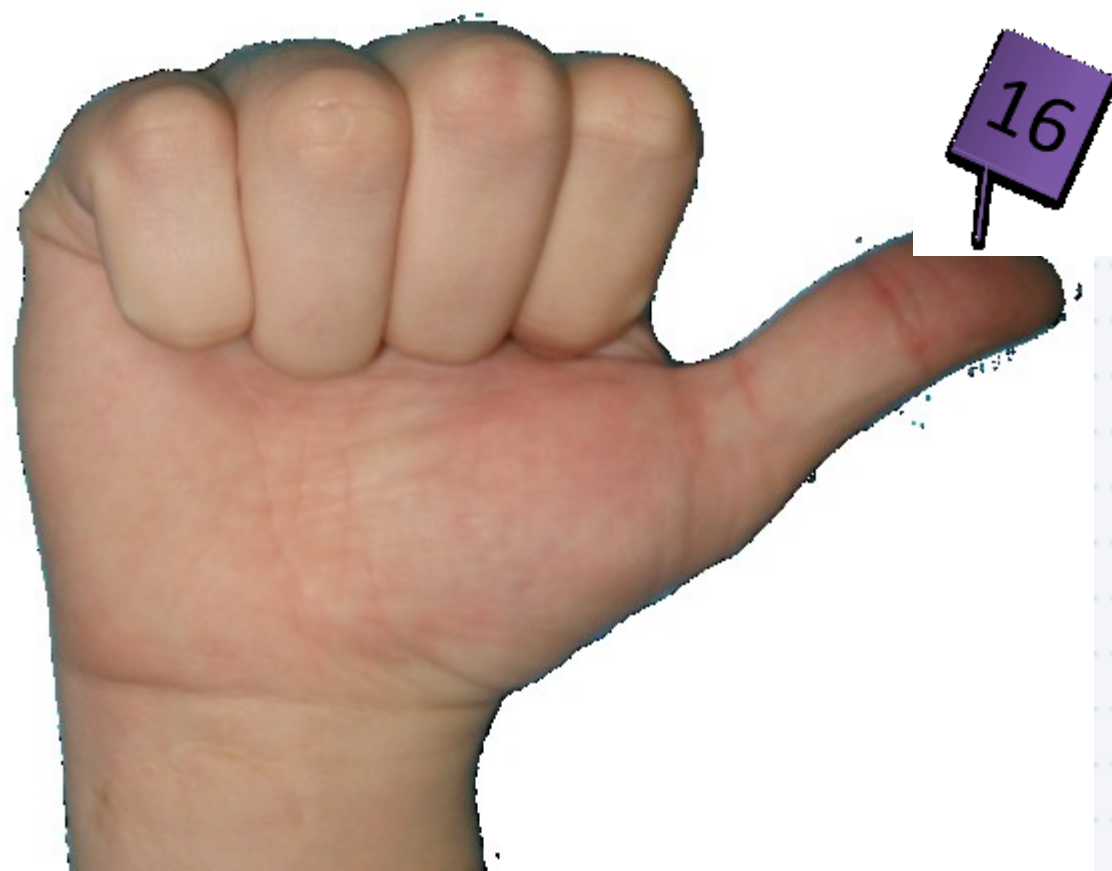
2

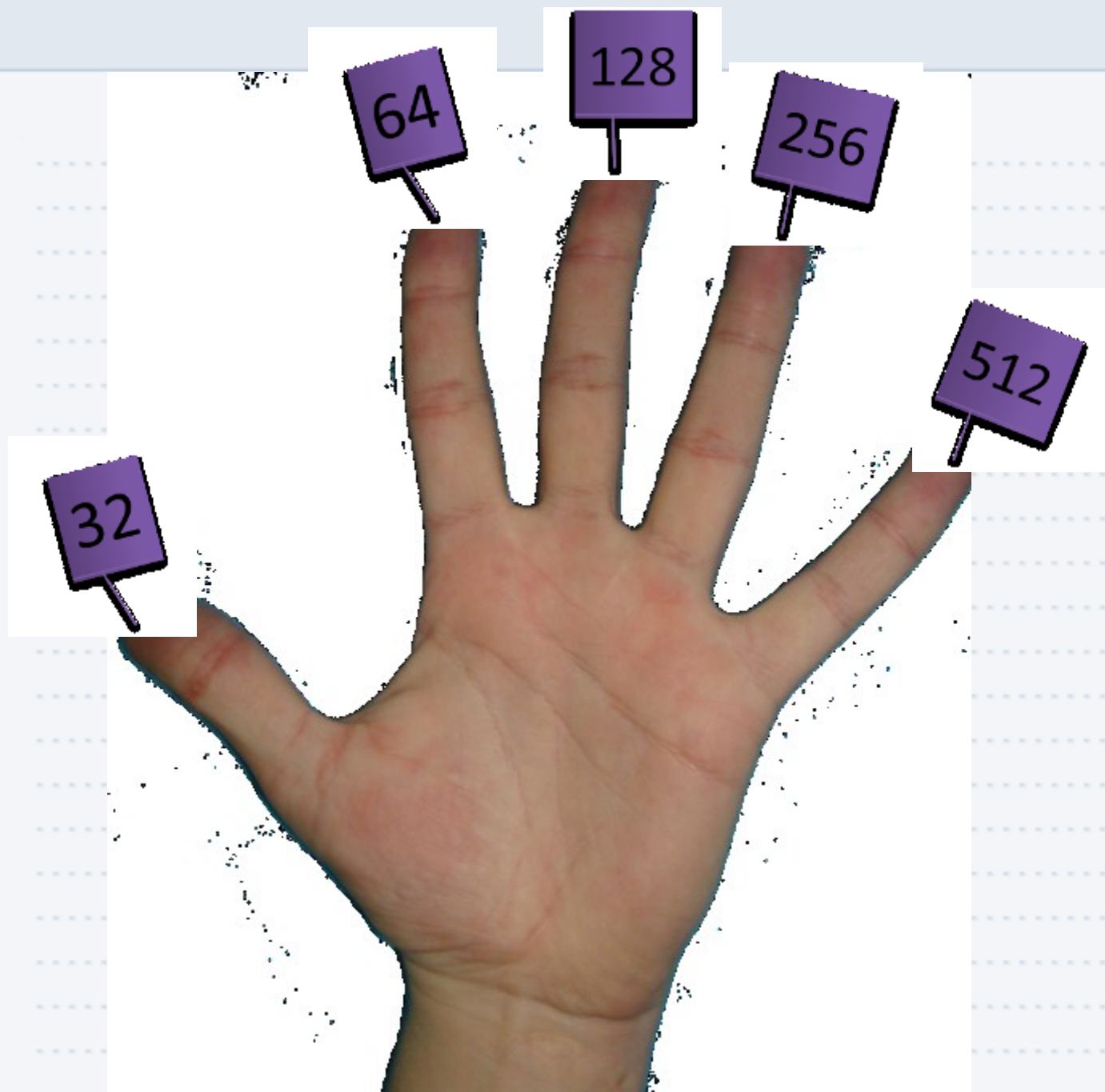
4

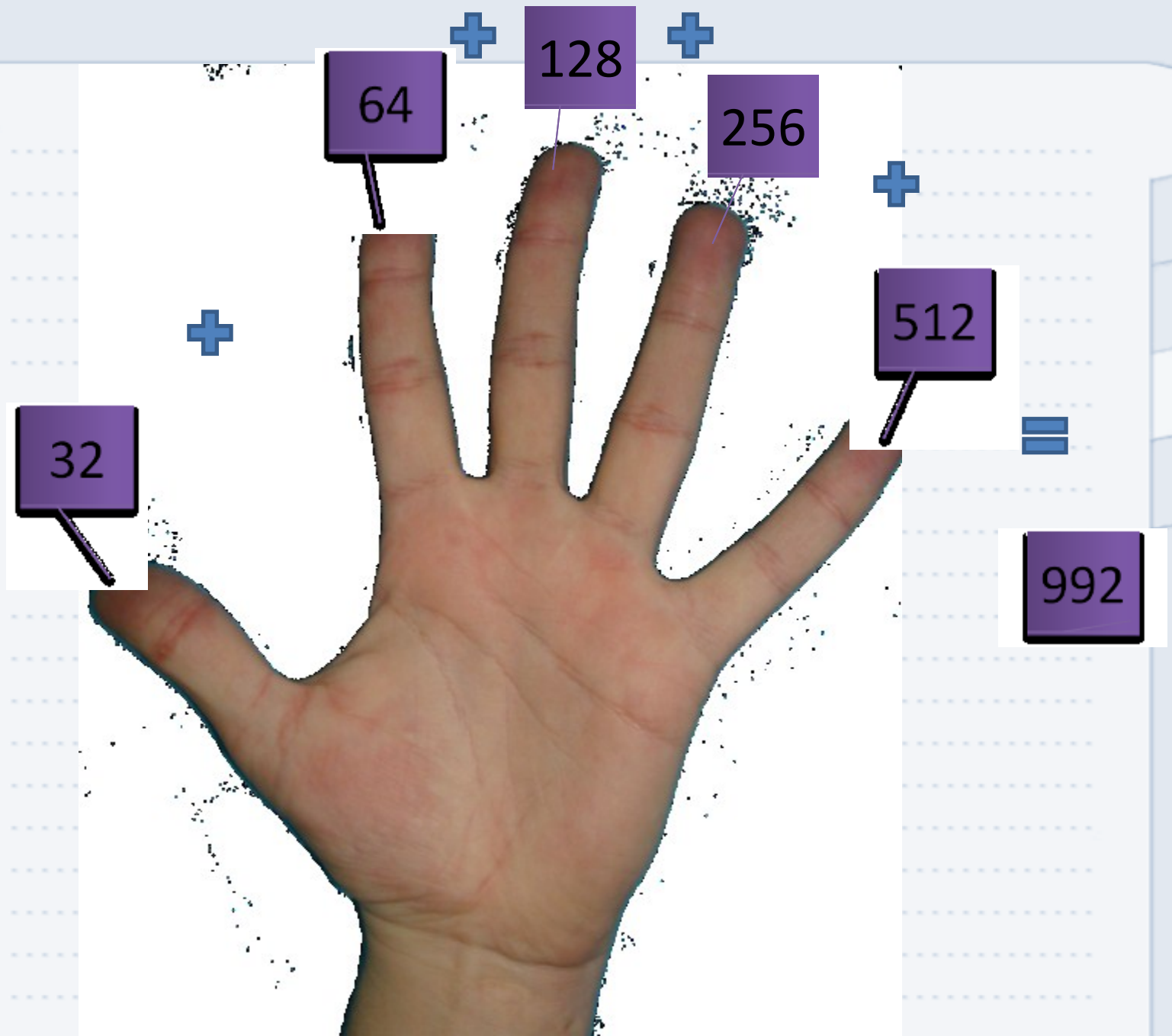


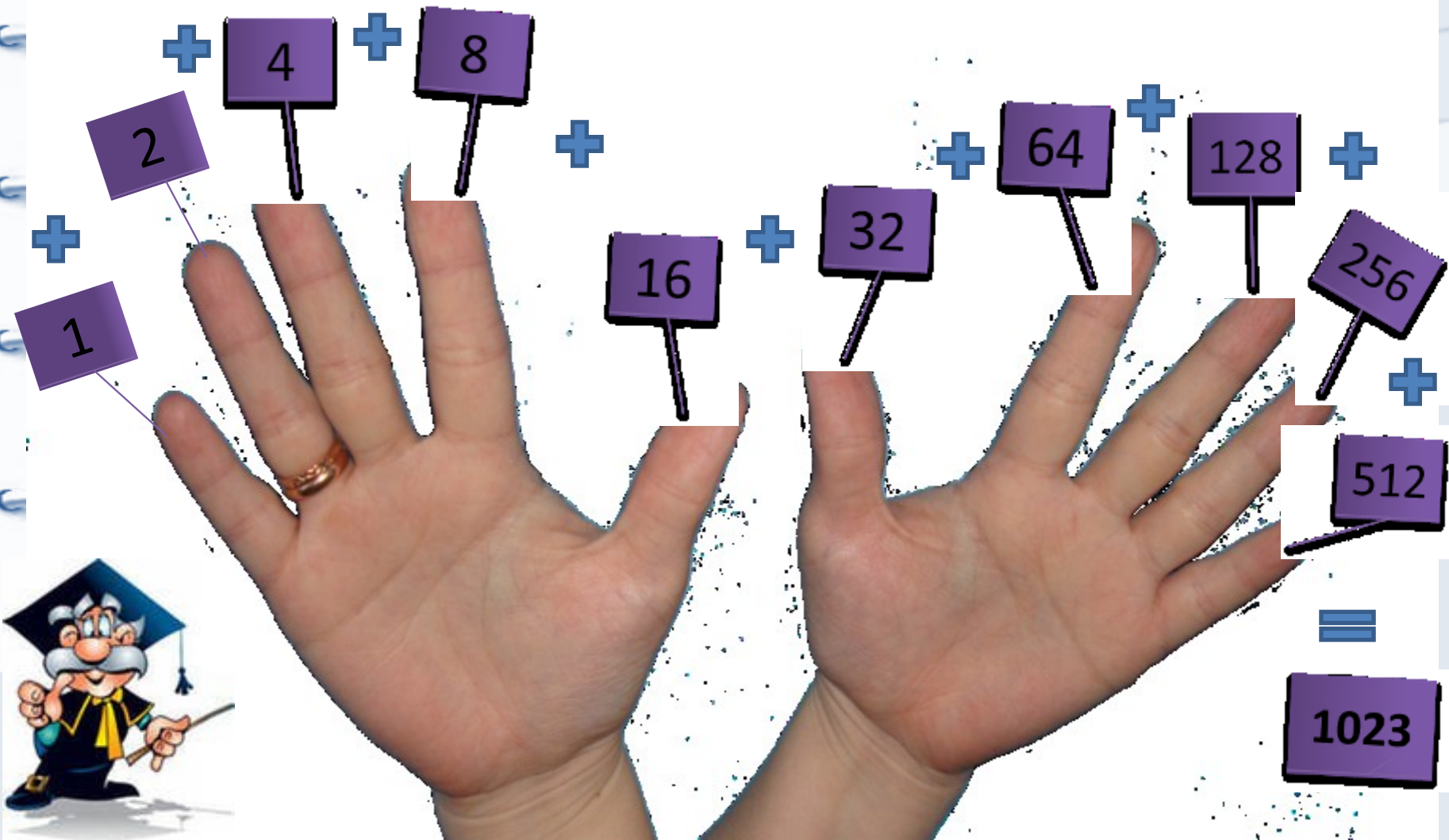












СТИХОТВОРЕНИЕ

Слон живет у нас в квартире,
В доме 2, подъезд 4.

По часам привык питаться:

Утром в 8, днем в 16.

Ест на завтрак непременно 32 охапки
сена.

После утренней прогулки — 64 булки.

На обед ему приносим огурцов 128.

Помидоров может съесть 256.

Съест блинов 512, это если не
стараться.

А замесишь на кефире — 1024.



$$12 = 1100_2$$



$$17 = 10001_2$$



$$24 = 11000_2$$



$$110_2 = 2 + 4 + 8 = 14$$



$$111_2 = 1 + 2 + 4 + 8 = 15$$

Задача

**У меня 10 братьев.
Младшему 1000 лет,
а старшему 1111 лет.
Может ли такое быть?**



НЕОБЫКНОВЕННАЯ ДЕВОЧКА

Ей было тысяча сто лет,
Она в сто первый класс ходила,
В портфеле по сто книг носила —
Всё это правда, а не бред.
Когда пыля десятком ног,
Она шагала по дороге,
За ней всегда бежал щенок
С одним хвостом, зато стоног
Она ловила каждый звук
Своими десятью ушами,
И десять загорелых рук
Портфель и поводок держали
И десять тёмно-синих глаз
Рассматривали мир привычно...
Но станет всё совсем обычным,
Когда поймёте наш рассказ.



(А.Н.Старков)



**Спасибо
за
внимание**