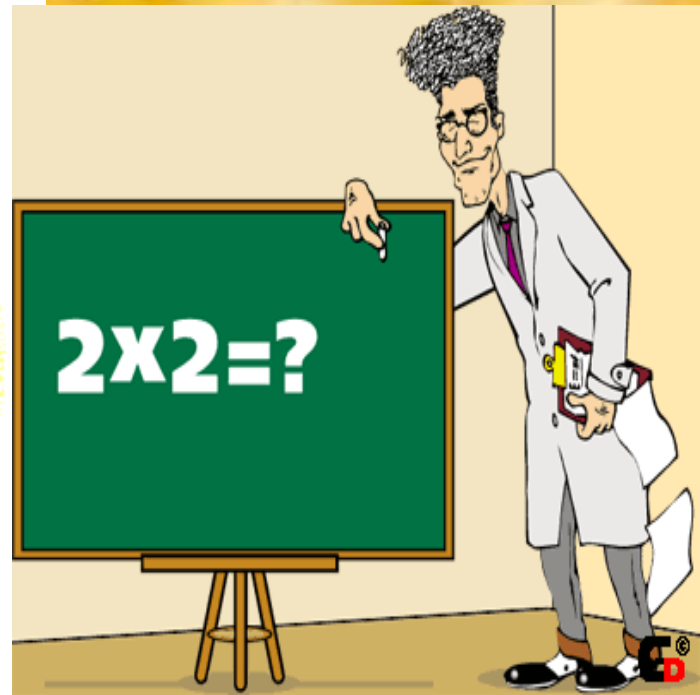
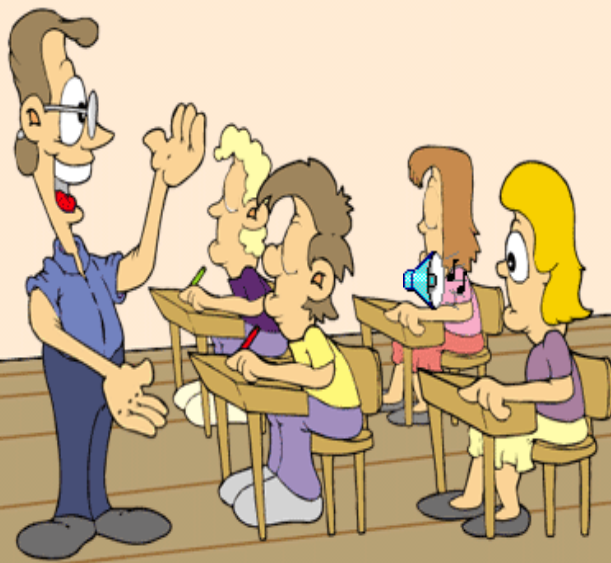
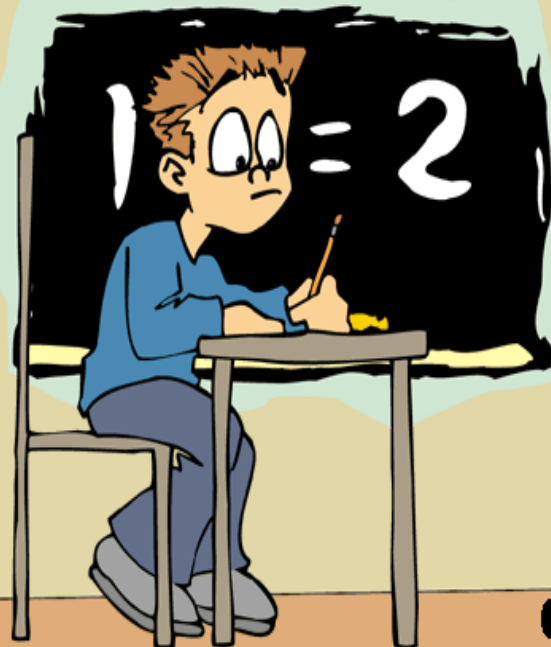


ЗА СТРАНИЦАМИ МАТЕМАТИКИ





$$2 \times 2 = ?$$

Баба Яга утверждает, что Змей Горыныч не пролетит 1000 км без дозаправки. Кощей Бессмертный поспорил с ней на бочку кваса, что пролетит. Змей Горыныч пролетел 4 часа со скоростью 247 км/ч и, совершив вынужденную посадку, съел Ивана царевича. Проиграла Баба Яга (кваса или Ивана).

Не пролетел!

988км

Проиграла!

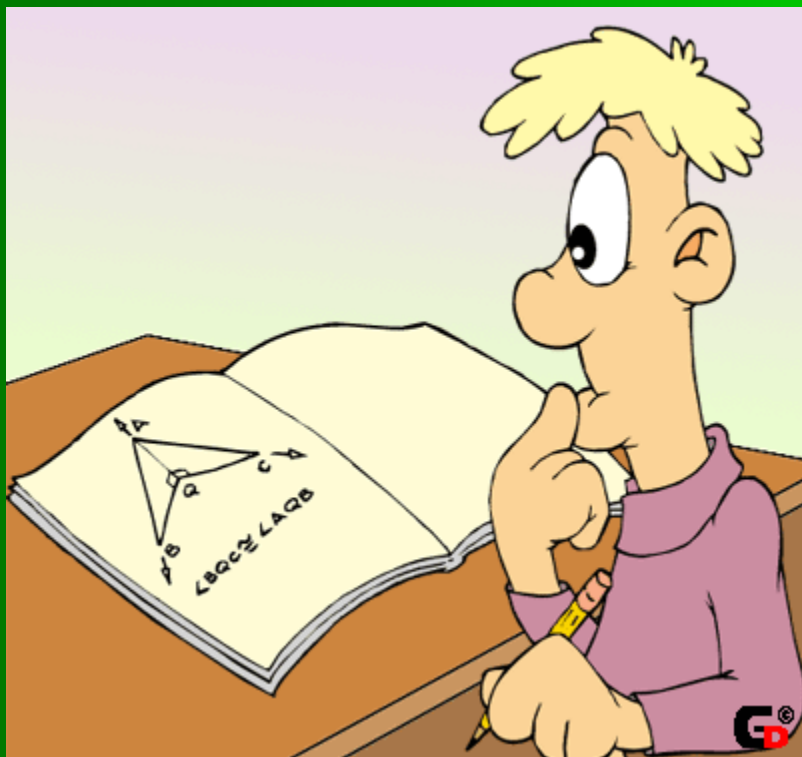


В дороге нам помогут строки стихотворения.

- Не беда, что идти далеко,
-
- Не боимся, что путь будет труден.
-
- Никогда не давались легко
-
- Достижения людям.



Посчитай!



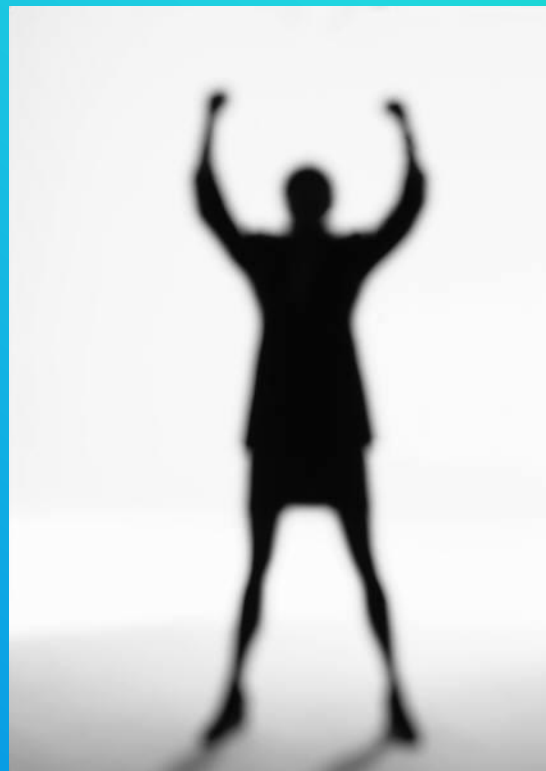
- ◆ На сколько надо умножить $0,7$, чтобы получить $2,8$?
- ◆ Во сколько раз $8,4$ меньше, чем 3 ?
- ◆ Во сколько раз $2,8$ больше $0,04$?

ЗАДАЧА НА ВНИМАНИЕ.

На руках 10 пальцев.

Сколько пальцев на
10 руках?

- 100
- 50
- 10



СТО НАПОЛОВИНУ.

Разделите сто наполовину.

Сколько при этом получится?

- 200
- 50
- 150



100

СКОЛЬКО?



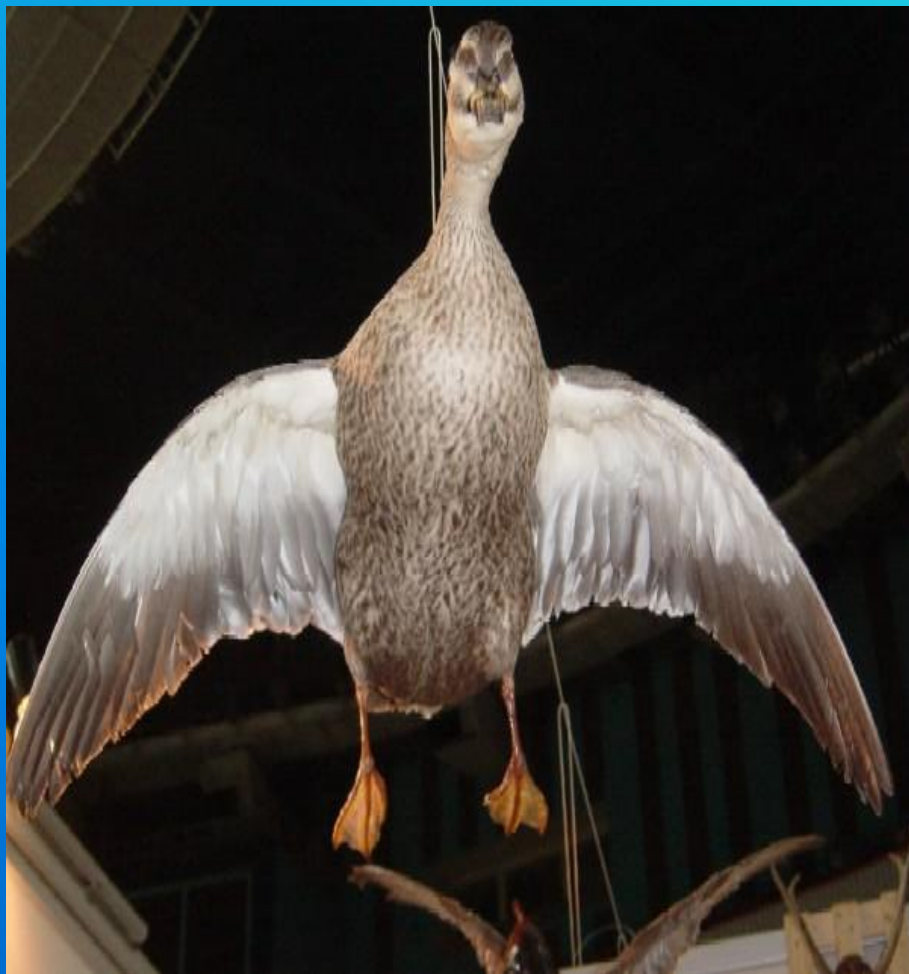
У родителей пять сыновей.

Каждый имеет одну сестру.

Сколько детей в семье?

- 7
- 10
- 6

СООБРАЗИ!



Летела стая гусей: один гусь впереди, а два позади, один позади, а два впереди; один между двумя и три в ряд.

Сколько было всех гусей?

- 6
- 4
- 3

НЕИЗВЕСТНОЕ ЧИСЛО



○ Во сколько раз увеличиться трехзначное число, если к нему приписать такое же число?

○ 101

○ 1001

○ 11

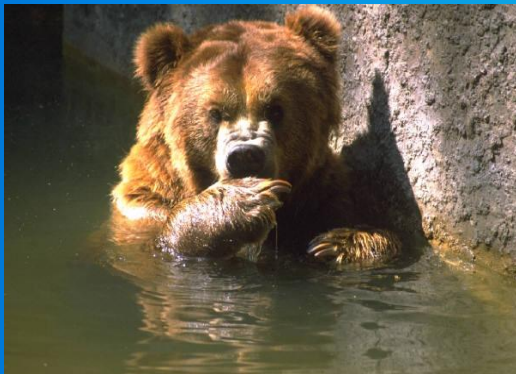
ШАХМАТИСТЫ



- В шахматном турнире участвовали 7 человек. Каждый с каждым сыграл по одной партии. Сколько партий они сыграли?

- 49
- 21
- 42

Определите вес тигра.



Все
вмес-
те
весят
970 кг

250 кг.

320 кг.

400 кг.

Семеро козлят спешили на праздник и поэтому двигались с одинаковой скоростью. Один козленок нигде не задерживался и пришел вовремя, а остальные останавливались, чтобы быстренько подкрепиться травкой.

В первый раз шестеро козлят подкреплялись 18 секунд, во второй - в два раза дольше, а в третий - на полминуты меньше чем во второй. На сколько минут опоздали шестеро козлят?



На 1 мин.

Геометрия на спичках



- ▶ Коробок спичек – отличное пособие для геометрических задач и развлечений. Из спичек можно составить всевозможные прямолинейные фигуры, превращать одну фигуру в другую путем перекладки спичек, составлять слова.
- ▶ Даже теоремы можно доказывать на спичках!
- ▶ Причем спички – самое демократичное пособие, которое есть в любом доме. Никаких тебе дорогостоящих головоломок и электронных игр, а эффект тот же
- ▶ . Поиски решения любой задачи развивают мышление, повышают уровень математической грамотности, учат мыслить нестандартно.



Геометрия на спичках

- ▶ Арифметическая задача. Переложив 1 спичку, превратите равенство из неверного в верное.

$$VI-IV=IX$$

Ответ:

$$V+IV=IX$$

- ▶ Как из 5 спичек, не ломая их, сделать восемь?

Ответ: VIII.

